

***MICHELIN AGRICOLTURA,
PERCHÉ LA TERRA
È UNA STORIA DI SFIDE!***



**DOCUMENTAZIONE TECNICA 2017
MICHELIN PNEUMATICI AGRICOLI E
COMPACT LINE**



MICHELIN

Il modo migliore di avanzare

Sommario

Caratteristiche MICHELIN 4-25

- MICHELIN innova per raccogliere tutte le sfide 4-5
- Struttura radiale e struttura convenzionale 6-7
- La tecnologia MICHELIN Ultraflex 8-9
- Leggere e comprendere i dati tecnici 10-11
- Marcatura dei pneumatici 12
- Indici di carico e codici di velocità 13
- La scelta del pneumatico: impiego e utilizzo 14
- Segmentazione dell'offerta 15
- Calcolo dell'anticipo 16
- Calcolo dinamico dell'anticipo 17
- Tabella equivalenze:
 - Fase 1: scelta dello SRI (Speed Radius Index) 18-19
 - Fase 2: scelta della misura 20-21
 - Fase 3: scelta del pneumatico MICHELIN 22-23
- Pneumatici MICHELIN per dimensione 24-25

Trattori 26-77

- MICHELIN AXIOBIB RCI 50 26-27
- MICHELIN AXIOBIB 2 28-29
- MICHELIN AXIOBIB 30-35
- MICHELIN MACHXBIB 36-43
- MICHELIN XEOBIB 44-47
- MICHELIN MULTIBIB 48-55
- MICHELIN OMNIBIB 56-63
- MICHELIN YIELDBIB 64-67
- MICHELIN AGRIBIB 68-77

Raccolta 78-89

- MICHELIN CEREXBIB 78-81
- MICHELIN MEGAXBIB 82-89

Trattamento 90-97

- MICHELIN SPRAYBIB 90-93
- MICHELIN AGRIBIB Row Crop 94-97

Rimorchi 98-117

- Offerta MICHELIN per i rimorchi 98-99
- MICHELIN CARGOXBIB HIGH FLOTATION 100-103
- MICHELIN CARGOXBIB HEAVY DUTY 104-107
- MICHELIN CARGOXBIB / XP27 108-113
- MICHELIN XS 114-117

Compact Line 118-169

- La gamma COMPACT LINE 118-119
- MICHELIN struttura radiale
 - Dimensioni ed equivalenze dei pneumatici radiali MICHELIN 120-121
- MICHELIN struttura convenzionale
 - Dimensioni ed equivalenze dei pneumatici MICHELIN 122-123
- MICHELIN XMCL 124-129
- MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE 130-135
- MICHELIN BIBSTEEL ALL TERRAIN 136-139
- MICHELIN BIBSTEEL HARD SURFACE 140-143
- MICHELIN XF 144-147
- MICHELIN XM 47 148-151
- MICHELIN XZSL 152-155
- MICHELIN POWER CL 156-161
- MICHELIN POWER DIGGER 162-165

Informazioni 167-181

- Consigli d'uso 168
- Calcolo della ripartizione del carico 169
- Pressioni raccomandate montaggio in gemellato o in triplo
 - Alcuni esempi di massa 170
- Referenze cerchi e guarnizioni toroidali 171
- Referenze camere d'aria e valvole 172-173
- Caratteristica delle valvole 174-175
- Istruzioni di smontaggio e montaggio 176-181

Note 182-183

Specifiche MICHELIN

Trattori

Raccolta

Trattamento

Rimorchi

Compact Line

Informazioni

Note

MICHELIN innova per raccogliere tutte le sfide



Perché gli agricoltori fanno fronte a continue sfide, la linea prodotto Michelin Agricoltura li ascolta, innova e propone prodotti e servizi che aumentano le prestazioni in termini di redditività, produttività, affidabilità e rispetto dell'ambiente. Michelin Agricoltura, perché la terra è una storia di sfide!

■ Sfida mondiale per l'agricoltura di domani

● Produrre di più

- Crescita mondiale, forte domanda
- Sviluppo di macchine agricole: potenza elevata e nuove tecnologie
- E molti altri cambiamenti:
 - Meno aziende agricole, ma più grandi
 - Agricoltura ragionata e rispettosa dell'ambiente
 - Gli agricoltori chiedono: creazione di valore con profitto e professionalità

■ La Missione di MICHELIN Agricoltura

Con 7 miliardi di abitanti nel 2011 e oltre 9 miliardi stimati nel 2050, il nostro pianeta dovrà produrre una maggiore quantità di prodotti in modo efficace, mantenendo l'equilibrio ecologico ed evitando di impoverire le risorse naturali. MICHELIN applica la sua capacità d'innovazione per risolvere questa doppia sfida.



■ Promesse della marca MICHELIN

Per gli agricoltori di domani, MICHELIN è sinonimo di **marca innovativa** nel settore del pneumatico agricolo, come i pneumatici radiali e le nuove tecnologie a bassa pressione. La combinazione di queste caratteristiche apporta **benefici funzionali** e concreti che rispondono realmente alle aspettative degli agricoltori, contribuendo all'ottenimento di migliori risultati. Siccome gli agricoltori hanno a cuore la protezione del suolo, l'ambiente, le loro aziende agricole e la loro famiglia, MICHELIN fa evolvere la tecnologia per costruire la loro storia nel quotidiano.

Michelin Agricoltura e Compact Line, tiene conto delle esigenze degli agricoltori, li ascolta, li accompagna nella loro evoluzione e porta loro delle risposte alle sfide che affrontano tutti i giorni.

■ Perché la terra è una storia di sfide

Michelin Agricoltura innova e propone tutta una gamma di servizi e prodotti, agricoli e Compact Line, che incrementano le prestazioni in termini di redditività, produttività, affidabilità e rispetto dell'ambiente.

■ Sfide future

Come nutrire meglio il pianeta, in un contesto di crescita demografica e di stagnazione dei terreni agricoli?

È con quest'obiettivo che il gruppo Michelin ha sviluppato una tecnologia per rendere più efficace la mobilità delle macchine agricole presentando i pneumatici MICHELIN Ultraflex Technologies. Per rispondere alla SFIDA DI PRODURRE meglio, occorre trarre il migliore vantaggio dalla fertilità del suolo: è dunque essenziale non compatarlo.

■ Sfide della bassa pressione

Il gruppo Michelin ha messo tutta la sua tecnologia al servizio degli agricoltori ed a loro propone una gamma completa di pneumatici a bassa pressione che copre tutte le necessità del ciclo culturale. I pneumatici MICHELIN Ultraflex soddisfano le seguenti equazioni:

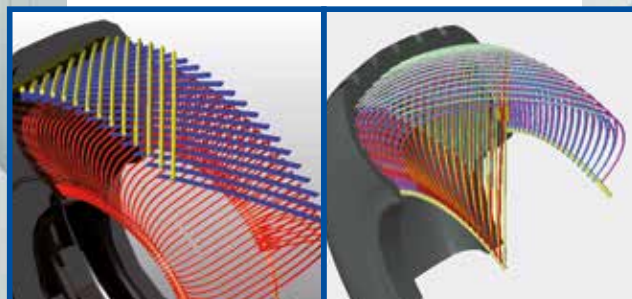
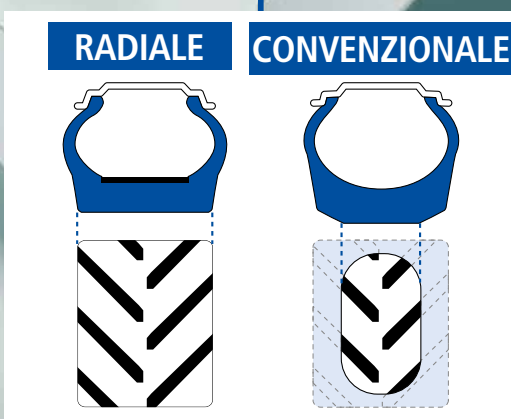


bassa pressione
=
meno compattamento
=
maggiore rispetto del suolo
=
maggiore produttività
=
maggiore rendimento agronomico

Sicurezza, rispetto del suolo, rendimento delle colture, produttività, trazione: i pneumatici MICHELIN Ultraflex rispondono a tutte le sfide grazie all'utilizzo di tecnologie all'avanguardia.

Struttura radiale e struttura convenzionale

+ 30% d'impronta al suolo del pneumatico radiale rispetto ad un pneumatico convenzionale equivalente



I benefici del pneumatico agricolo radiale sono:

■ Una migliore redditività

- Risparmio di tempo
- Risparmio di carburante
- Maggiore durata

Aratura di un'area di 70 ha con un trattore da 85 CV e un aratro 14" 3 solchi Consumo di carburante del trattore 14 litri / ora			
	Pneumatici radiali	Pneumatici convenzionali	Guadagno
Ore di lavoro per arare 70 ha	133 ore	152 ore	➔ 19 ore di lavoro
Consumo di carburante per arare 70 ha	1.862 litri	2.128 litri	➔ 266 litri di carburante

■ Una maggiore produttività

- Impronta al suolo più lunga e più larga
 - Meno solchi nel terreno
 - Minor calpestamento
 - Miglior rendimento dei raccolti

■ Miglior comfort

- Carcassa flessibile
 - Miglior assorbimento delle vibrazioni in campo e su strada
 - Massima direzionalità nella guida
 - Salvaguardia della meccanica del trattore

■ Più trazione

- Maggiore scorrevolezza dello pneumatico
- Impronta al suolo più larga e regolare
- Maggior numero di ramponi in trazione
- Migliore auto-pulizia





La Tecnologia MICHELIN Ultraflex
trasforma le tracce del trattore
in terreno coltivabile



**Rispetto
del suolo**

Minor compattazione:

- miglior sviluppo dell'apparato radicale
- salvaguardia del patrimonio agronomico

Meno solchi:

- miglior circolazione dell'acqua e dell'aria
- raccolta e crescita omogenea delle piante.



**Economia di
carburante**

Netta riduzione dello slittamento:

- perfetto sfruttamento delle performance del trattore
- riduzione dei tempi di lavoro.



Durata

Eccezionale capacità di trazione:

- riduzione dell'usura dello pneumatico in campo.

Eccellente resistenza all'abrasione ed al surriscaldamento:

- riduzione dell'usura dello pneumatico su strada.

Massimo comfort:

- rispetto degli utilizzatori e salvaguardia dei materiali.

- Pressioni di esercizio molto basse (dal 20 al 40 % inferiori) per grandi carichi e ad alte velocità

- Perfetta distribuzione del carico grazie ad una maggiore area di contatto al suolo

- Aumento significativo del numero di ramponi a contatto col suolo

I vantaggi della Tecnologia MICHELIN ULTRAFLEX

Tecnologia MICHELIN Ultraflex per tutti i cicli colturali

- Forte capacità di flessione e durata della carcassa con Tecnologia Michelin Ultraflex*. (*Nei limiti dei nostri consigli).

Disponibile su 6 gamme di pneumatici MICHELIN:

Trattori

- MICHELIN AXIOBIB / AXIOBIB 2 per le forti potenze

Pagina 26-35

- MICHELIN XEOBIB per trattori da 80 a 220 CV*

Pagina 44-47

*Per usi intensivi si consiglia l'utilizzo delle gamme per trattori di forte potenza (MICHELIN MACHXBIB, MICHELIN AXIOBIB, MICHELIN AXIOBIB 2).

- MICHELIN YELDBIB il pneumatico stretto, bassa pressione, per i trattori di elevata potenza

Pagina 64-67



Macchine da raccolta

- MICHELIN CEREXBIB per le potenze superiori a 280 CV

Pagina 78-81



Macchine da trattamento

- MICHELIN SPRAYBIB per polverizzatori con capacità superiore a 4000 litri

Pagina 90-93



Rimorchi

- MICHELIN CARGOXBIB HIGH FLOTATION Il pneumatico per rimorchi a bassa pressione per un maggiore rispetto del suolo

Pagina 100-103




Leggere e comprendere i dati tecnici

Ø in Pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche del pneumatico				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ in Pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno 75 % litri	Profondità scultura mm	Pressioni in (bar) e (psi) - Carichi per pneumatico (in kg) ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	1,90	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80
42	IF 710/70 R42 CFO 182A8 TL CEREXBIB * ⁽⁵⁾	003912	715	2078	933	6172	DW23B (A)	802	872	64	15 km/h Cyc	6	7	9	12	15	17	20	23	26	28	29	32	35	38	41
											40 km/h															

Marcaggi specifici per i pneumatici di alta tecnologia

- **IF** : Improved Flexion (Pneumatici costruiti per portare il 20% di carico in più con la stessa pressione di gonfiaggio)
- **VF** : Very High Flexion (Pneumatici costruiti per portare il 40% di carico in più con la stessa pressione di gonfiaggio)
- **IF CFO** : Improved Flexion Cyclic Field Operation (Pneumatici IF concepiti per condizioni cicliche di carico)

 In fondo pagina delle tabelle dei dati tecnici, appaiono annotazioni importanti per il corretto utilizzo dei pneumatici



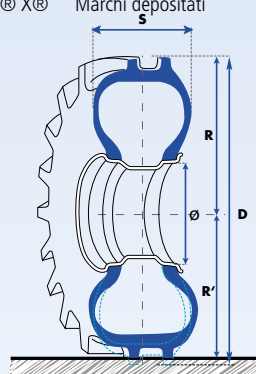
Come si legge il marcatto di un pneumatico?



- XeoBib Gamma
- VF = Very High Flexion Prefisso che indica una categoria di pneumatici
- 650 Larghezza nominale di sezione
- 60 Rapporto d'aspetto in%
- R Struttura: "R" per radiale, "-" per convenzionale
- 38 Diametro di calettamento del cerchio in pollici
- 155 Indice della capacità di carico (vedi pagina 13)
- D Codice di velocità (vedi pagina 13)
- Radial Tipo di struttura del pneumatico
- Tubeless Pneumatico senza camera d'aria
- Michelin® X® Marchi depositati

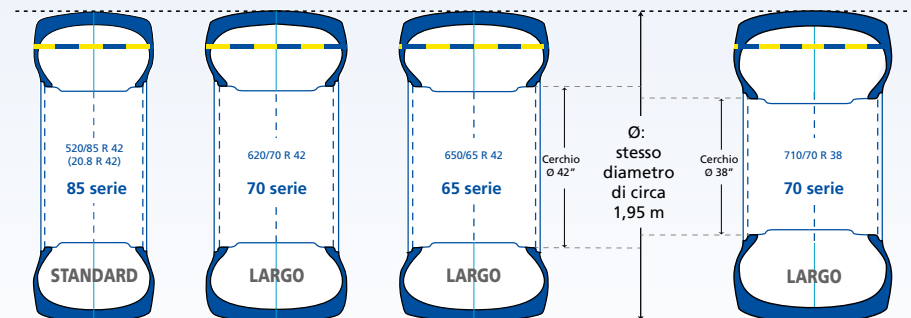
Quote dimensionali

- S Larghezza di sezione
- R' Raggio sotto carico*
- R Raggio libero
- ∅ Diametro interno



Schema della serie: 42"...

ed equivalente 38"



La maggior parte dei pneumatici riporta delle indicazioni d'utilizzo come l'indice della capacità di carico (numero) e il codice di velocità (lettera o lettera con numero).

Di seguito le tabelle degli indici di carico e dei codici di velocità con l'indicazione dei valori corrispondenti.

Indice di carico

Indice	Carico in kg	Indice	Carico in kg	Indice	Carico in kg	Indice	Carico in kg	Indice	Carico in kg	Indice	Carico in kg
101	825	117	1285	133	2060	149	3250	165	5150	181	8250
102	850	118	1320	134	2120	150	3350	166	5300	182	8500
103	875	119	1360	135	2180	151	3450	167	5450	183	8750
104	900	120	1400	136	2240	152	3550	168	5600	184	9000
105	925	121	1450	137	2300	153	3650	169	5800	185	9250
106	950	122	1500	138	2360	154	3750	170	6000	186	9500
107	975	123	1550	139	2430	155	3875	171	6150	187	9750
108	1000	124	1600	140	2500	156	4000	172	6300	188	10000
109	1030	125	1650	141	2575	157	4125	173	6500	189	10300
110	1060	126	1700	142	2650	158	4250	174	6700	190	10600
111	1090	127	1750	143	2725	159	4375	175	6900	191	10900
112	1120	128	1800	144	2800	160	4500	176	7100	192	11200
113	1150	129	1850	145	2900	161	4625	177	7300	193	11500
114	1180	130	1900	146	3000	162	4750	178	7500	194	11800
115	1215	131	1950	147	3075	163	4875	179	7750	195	12150
116	1250	132	2000	148	3150	164	5000	180	8000	196	12500

Codice di velocità

Codice	Velocità in km/h
A2	10
A5	25
A6	30
A8	40
B	50
D	65
E	70
F	80
G	90
J	100

Unità di misura

1 centimetro	cm	= 0.3937 inch	1 pollice (inch)	in	= 2.54 cm
1 metro	m	= 3.281 feet	1 piede (foot)	ft	= 0.3048 m
1 chilometro	km	= 0.6214 miglia	1 miglio	mi	= 1.6093 km
1 litro	l	= 0.2199754 galloni	1 gallone	imp. gall.	= 4.545963 litri
1 chilogrammo	kg	= 2.204622 libbre	1 libbra (pound)	lb	= 0.4535924 kg
1 cavallo vapore	hp	= 735.499 W	1 kilowatt	kw	= 1.3596216173 cv
1 bar	bar	= 14.5037738 psi	1 bar	bar	= 100 kPa (kilo Pascal)
1 libbra per pollice quadrato	psi	= 6.89476 kPa	1 Ara imp.		= 0.4046842 ha
1 ettaro	ha	= 2.4711 ara imp.	1 pollice ² (imp.)	sq in	= 6.451578 cm ²
1 cm quadrato	cm ²	= 0.1550 sq.in (imp.)	1 tonnellata	t	= 0.9842064 tn (imp)
1 ton (imp)	tn	= 1.016047	1 chilometro orario	km/h	= 0.62137 mph
1 miglio all'ora	mph	= 1.609344 km/h			



Montaggio in singolo

La scelta di un pneumatico deve essere conforme alla legislazione ed agli equipaggiamenti raccomandati dalla casa costruttrice del veicolo, o da un ente ufficiale (dimensione, indice di carico e di velocità, struttura radiale o convenzionale, ecc.)

È necessario tenere conto delle condizioni di utilizzo del pneumatico affinché le prestazioni di quest'ultimo rispondano alle aspettative degli utenti.

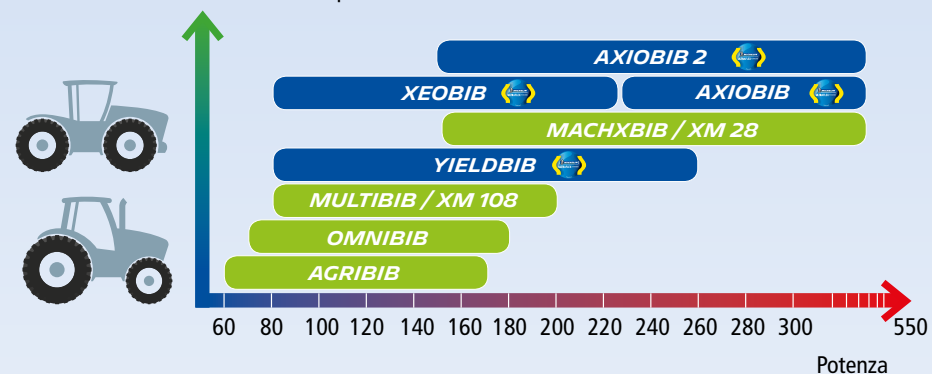
Nel caso di modifica dell'equipaggiamento d'origine, occorre verificare se la soluzione proposta rispetta la legge in vigore (riferita alla regolamentazione locale), le restrizioni e le raccomandazioni del costruttore. In alcuni paesi, il veicolo modificato deve ottenere l'autorizzazione all'impiego.

I pneumatici MICHELIN sono costruiti per un impiego definito, come precisato in questa documentazione tecnica. Qualsiasi altro impiego costituisce un impiego anomalo. Tuttavia, in alcuni casi, MICHELIN può autorizzare una deroga che preciserà le condizioni e limiti d'impiego accettati.

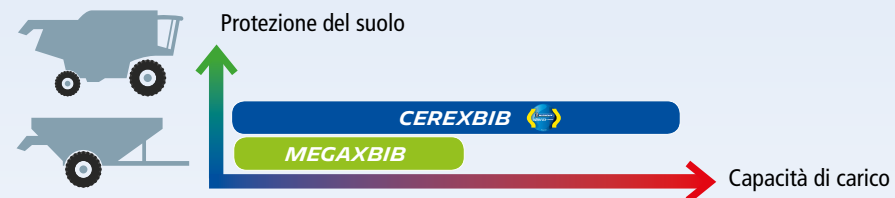
MICHELIN declina ogni responsabilità in caso d'impiego anomalo dei suoi pneumatici o in mancanza di autorizzazione di deroga espressa e scritta.

Ogni pneumatico d'occasione o usato o coinvolto in un incidente deve essere oggetto, prima del suo montaggio, di una accurata verifica da parte di un professionista per garantire la sicurezza dell'utente ed il rispetto della regolamentazione vigente. Un cattivo impiego o una scelta errata del pneumatico possono compromettere la durata di alcune parti meccaniche.

Protezione del suolo e trazione nel campo



Protezione del suolo



Protezione del suolo



Calcolo dell'anticipo

Il corretto funzionamento della trasmissione di un trattore a 4 ruote motrici richiede il rispetto del anticipo.

L'anticipo non è applicabile nel caso di veicoli isodiametrici (4 ruote della stessa dimensione).

La maggior parte dei costruttori di trattori richiedono un anticipo tra lo 0% e il 6%.

L'anticipo è comunque un valore specifico e può variare secondo il costruttore e il veicolo stesso.

Un errato anticipo

- aumenta il consumo di carburante,
- consuma più rapidamente gli pneumatici anteriori e posteriori,
- consuma più rapidamente gli organi di trasmissione,
- riduce le prestazioni del trattore in alcune lavorazioni (per esempio aratura)

e provoca

- l'innesto troppo brusco dell'assale anteriore,
- perdita di potenza e prestazioni inferiori,
- il deterioramento del terreno.

Nota bene: La doppia trazione non deve essere inserita su strada!

Calcolo dell'anticipo:

$$\frac{(CdR_{AN} \times R) - CdR_{Po}}{CdR_{Po}} \times 100 = \text{anticipo in \%}$$

CdR_{AN}: circonferenza di rotolamento dello pneumatico anteriore (consultabile nella documentazione tecnica)

CdR_{Po}: circonferenza di rotolamento dello pneumatico posteriore (consultabile nella documentazione tecnica)

R: RAPPORTO MECCANICO (fissato dai costruttori)

Misura di anticipo dinamico



Segnare le ruote anteriori e posteriori, perpendicolarmente al terreno

Tappa 1:

PONTE ANTERIORE **NON INNESTATO**

Per 10 giri della ruota posteriore, contare **N**: numero di giri della ruota anteriore

Tappa 2 :

PONTE ANTERIORE **INNESTATO**

Per 10 giri della ruota posteriore, contare **N1** : numero di giri della ruota ANTERIORE

$$\text{Anticipo} = \frac{(N1 - N)}{N} \times 100$$

Equivalenze dimensionali (fase 1)

Fase 1 : Determinare lo SRI corrispondente a partire dalla dimensione d'origine.

CERCHIO	DIMENSIONE	SRI
16	6.50R16	360
	7.50R16	390
	250/80R16	390
	260/70R16	360
	280/65R16	360
	280/70R16	390
	320/65R16	390
18	7.50R18	410
	280/70R18	410
	320/65R18	410
	340/65R18	425
20	7.50R20	425
	9.5R20	450
	11.2R20	475
	12.4R20	500
	13.6R20	525
	14.9LR20	525
	260/80R20	450
	280/70R20	425
	280/85R20	475
	300/70R20	450
	320/70R20	475
	320/85R20	500
	340/65R20	450
	340/75R20	500
360/70R20	500	
380/70R20	525	
380/75R20	525	
420/65R20	500	
440/65R20	525	
24	8.3R24	475
	250/85R24 (9.5R24)	500
	280/85R24 (11.2R24)	525
	300/70R24	500
	320/70R24	525
	320/85R24 (12.4R24)	550
	340/85R24 (13.6R24)	575
	360/70R24	550
	380/70R24	575
	380/85R24 (14.9R24)	600
	400/70R24	575
	420/65R24	550
	420/70R24	600
	420/85R24 (16.9R24)	625
	440/65R24	575
	460/70R24	600
480/65R24	600	
480/70R24	625	
500/70R24	625	
540/65R24	625	

CERCHIO	DIMENSIONE	SRI
25	1000/50R25	750
26	480/70R26	650
	23.1-26	750
	520/80R26	700
	540/65R26	650
	580/70R26	675
	620/70R26	725
	620/75R26	750
	750/50R26	675
	750/65R26	750
	9.5R28	550
28	250/85R28	550
	280/85R28 (11.2R28)	575
	320/70R28	575
	320/85R28 (12.4R28)	600
	340/65R28	550
	340/85R28 (13.6R28)	625
	360/70R28	600
	380/70R28	625
	380/85R28 (14.9R28)	650
	420/65R28	600
	420/70R28	650
	420/75R28	650
	420/85R28 (16.9R28)	675
	440/65R28	625
	480/60R28	625
	480/65R28	650
	480/70R28	675
	520/60R28	650
30	540/65R28	675
	600/60R28	675
	600/65R28	700
	600/70R28	725
	380/85R30 (14.9R30)	675
	420/70R30	675
	420/85R30 (16.9R30)	700
	420/90R30	725
	460/85R30 (18.4R30)	725
	480/70R30	700
	480/75R30	700
	520/70R30	725
520/85R30	775	
540/65R30	700	
600/60R30	700	
600/65R30	725	
600/70R30	750	
620/70R30	775	
620/75R30	800	
650/70R30	800	
650/75R30	800	
710/55R30	725	
710/60R30	750	

SRI: " Speed Radius Index " è un parametro usato per il calcolo della velocità teorica dei veicoli nel corso delle procedure di omologazione nella comunità europea e per l'intercambiabilità delle diverse dimensioni di pneumatici.

CERCHIO	DIMENSIONE	SRI
32	210/95R32 (8.3R32)	575
	230/95R32 (9.5R32)	600
	270/95R32 (11.2R32)	625
	320/85R32 (12.4R32)	650
	650/75R32 (24.5R32)	825
	680/75R32 (30.5LR32)	875
	680/85R32	925
	800/65R32	875
	800/70R32	925
	900/60R32	925
34	1000/55R32	875
	1050/50R32	875
	320/85R34	675
	380/85R34	725
	420/85R34 (16.9R34)	750
	460/85R34 (18.4R34)	775
	480/70R34	750
	520/70R34	775
	520/75R34	775
	540/65R34	750
	600/60R34	750
	600/65R34	775
	620/75R34	825
	650/60R34	775
650/65R34	825	
650/75R34	875	
710/60R34	825	
710/75R34	925	
36	210/95R36 (8.3R36)	625
	230/95R36 (9.5R36)	650
	270/95R36 (11.2R36)	675
	320/85R36 (12.4R36)	700
	340/85R36 (13.6R36)	725
	270/95R38 (11.2R38)	700
	320/85R38 (12.4R38)	725
	340/85R38 (13.6R38)	750
	380/80R38	750
	380/95R38	800
38	400/75R38 (15.5R38)	750
	420/85R38 (16.9R38)	800
	460/85R38 (18.4R38)	825
	480/70R38	800
	520/70R38	825
	520/85R38 (20.8R38)	875
	540/65R38	800
	600/60R38	800
	600/65R38	825
	650/60R38	825

CERCHIO	DIMENSIONE	SRI
38	580/70R38	875
	620/70R38	875
	650/65R38	875
	650/75R38	925
	650/85R38	975
	680/75R38	925
	710/60R38	875
	710/70R38	925
	710/85R38	1025
	750/65R38	925
40	800/70R38	975
	900/60R38	975
	230/95R40 (9.5R40)	700
	270/95R42 (11.2R42)	750
	300/95R42 (12.4R42)	800
	320/90R42	800
42	480/80R42 (18.4R42)	875
	520/85R42 (20.8R42)	925
	580/85R42	975
	620/70R42	925
	650/65R42	925
	650/85R42	1025
	710/60R42	925
	710/70R42	975
	710/75R42	1025
	900/50R42	925
44	900/60R42	1025
	210/95R44 (8.3R44)	725
	230/95R44 (9.5R44)	750
	270/95R44 (11.2R44)	775
46	270/95R46 (11.2R46)	800
	300/95R46 (12.4R46)	825
	320/90R46	825
	340/85R46 (13.6R46)	825
	380/90R46	875
	420/80R46	875
	480/80R46	925
	520/85R46 (20.8R46)	975
48	620/70R46	975
	750/75R46	≥ 1075
	900/65R46	≥ 1075
	230/95R48 (9.5R48)	800
	270/95R48 (11.2R48)	825
50	340/85R48 (13.6R48)	875
	320/90R50	875
	380/90R50	925
	420/95R50	975
	480/80R50	975
52	480/95R50	1025
	300/95R52 (12.4R52)	925
	270/95R54 (11.2R54)	925
54	320/90R54	925
	380/90R54	975

Fase 2 : Partendo dallo SRI ottenuto, determinare le equivalenze dimensionali.

Questa tabella equivalenze è redatta sulla base dei dati ETRTO e non è esaustiva.
Per tutte le altre corrispondenze, non esitate a contattarci.

SRI	EQUIVALENZE	SRI	EQUIVALENZE
360	6.50R16	600	230/95R32 // 9.5R32
	260/70R16		320/85R28 // 12.4R28
	280/65R16		360/70R28
390	7.50R16		380/85R24 // 14.9R24
	250/80R16		420/65R28
	280/70R16	420/70R24	
410	320/65R16	460/70R24	
	7.50R18	480/65R24	
	280/70R18	625	210/95R36 // 8.3R36
320/65R18	270/95R32 // 11.2R32		
425	7.50R20		340/85R28 // 13.6R28
	280/70R20		380/70R28
450	340/65R18		420/85R24 // 16.9R24
	9.5R20	440/65R28	
475	260/80R20	480/60R28	
	300/70R20	480/70R24	
	340/65R20	500/70R24	
500	11.2R20	540/65R24	
	280/85R20	650	230/95R36 // 9.5R36
	320/70R20		320/85R32 // 12.4R32
8.3R24	380/85R28 // 14.9R28		
525	250/85R24 // 9.5R24		420/70R28
	300/70R24		420/75R28
	320/85R20 // 12.4R24	480/65R28	
550	340/75R20	480/70R26	
	360/70R20	520/60R28	
	420/65R20	540/65R26	
575	280/85R24 // 11.2R24	675	270/95R36 // 11.2R36
	320/70R24		320/85R34 // 12.4R34
	380/70R20		380/85R30 // 14.9R30
380/75R20 // 13.6R20	420/70R30		
14.9L20	420/85R28 // 16.9R28		
550	250/85R28 // 9.5R28	480/70R28	
	320/85R24 // 12.4R24	540/65R28	
	340/65R28	580/70R26	
575	360/70R24	600/60R28	
	420/65R24	750/50R26	
	210/95R32 // 8.3R32		
	280/85R28 // 11.2R28		
	320/70R28		
	340/85R24 // 13.6R24		
	380/70R24		
	400/70R24		
	440/65R24		

IMPORTANTE:

- Non sempre lo SRI corrisponde a un valore preciso della circonferenza di rotolamento. È utilizzato in questa tabella a titolo indicativo.
- Qualsiasi trasformazione richiede il calcolo del rapporto al ponte e valutare il tasso di anticipo, verificare che larghezze e diametri delle ruote siano compatibili (vedi pagine tecniche).

SRI	EQUIVALENZE	SRI	EQUIVALENZE	SRI	EQUIVALENZE
700	230/95R40 // 9.5R40	800	230/95R48 // 9.5R48	925 (1.95m)*	270/95R54 // 11.2R54
	270/95R38 // 11.2R38		270/95R46 // 11.2R46		300/95R52 // 12.4R52
	320/85R36 // 12.4R36		300/95R42 // 12.4R42		320/90R54
	420/85R30 // 16.9R30		320/90R42		380/90R50
	480/70R30		380/95R38		480/80R46
	480/75R30		420/85R38 // 16.9R38		520/85R42 // 20.8R42
	520/80R26		480/70R38		620/70R42
540/65R30	480/70R30	650/65R42			
600/60R30	540/65R38	650/75R38			
600/65R28	600/60R38	680/75R38			
725	210/95R44 // 8.3R44	825 (1.75m)*	270/95R48 // 11.2R48	975 (2.05m)*	380/90R54
	320/85R38 // 12.4R38		300/95R46 // 12.4R46		420/95R50
	340/85R36		320/90R46		480/80R50
	380/85R34		340/85R46 // 13.6R46		520/85R46 // 20.8R46
	420/90R30		460/85R38 // 18.4R38		580/85R42
460/85R30 // 18.4R30	520/70R38		620/70R46		
520/70R30	600/65R38		650/85R38		
600/65R30	620/70R28	710/70R42			
600/70R26	620/75R34	800/70R38			
710/55R30	650/75R30	900/60R38			
750	230/95R44 // 9.5R44	875 (1.85m)*	650/65R34	1025 (2.15m)*	480/95R50
	270/95R42 // 11.2R42		650/60R38		580/85R42
	340/85R38 // 13.6R38		600/65R38		710/75R42
	380/80R38		620/75R34		710/85R38
	400/75R38 // 15.5R38		650/75R34		900/60R42
	420/85R34 // 16.9R34		680/75R32 // 30.5L32		750/75R46
	480/70R34		710/60R38		900/65R46
540/65R34	800/65R32				
600/60R34	1000/55R32				
600/70R30					
620/75R26 // 23.1R26					
710/60R30					
750/65R26					
1000/50R25					
775	270/95R44 // 11.2R44	≥ 1075 (2.30m)*	710/60R38		
	460/85R34 // 18.4R34		800/65R32		
	520/85R30		1000/55R32		
	520/70R34		1050/50R32		
	520/75R34				
600/65R34					
620/70R30					
650/60R34					

* diametro esterno solo a titolo indicativo

Fase 3: offerta MICHELIN per dimensione

(eccetto rimorchi e Compact Line)

CERCHIO	DIMENSIONE	AGRIBIB	YIELDIB	OMNIBIB	MULTIBIB XM108	XEOBIB	MACHXBIB XM27 / XM28	AXIOBIB	AXIOBIB 2	AGRIBIB RC	SPRAYBIB	CEREXBIB	MEGAXBIB
16	320/65R16				X								
18	320/65R18				X								
20	420/65R20				X								
	440/65R20				X								
24	250/85R24 (9.5R24)	X											
	280/85R24 (11.2R24)	X											
	320/70R24			X									
	320/85R24 (12.4R24)	X											
	340/85R24 (13.6R24)	X											
	360/70R24			X									
	380/70R24			X									
	380/85R24 (14.9R24)	X											
	420/65R24				X								
	420/70R24				X								
420/85R24 (16.9R24)	X												
440/65R24				X									
480/65R24				X									
480/70R24				X									
540/65R24				X									
25	1000/50R25											X	
26	520/80R26											VF CFO	
	580/70R26						X						
	620/70R26						X					VF CFO	
	620/75R26												X
	750/50R26												X
750/65R26												X	
28	320/85R28 (12.4R28)	X											
	340/85R28 (13.6R28)	X											
	380/70R28			X									
	380/85R28 (14.9R28)	X											
	420/65R28				X								
	420/70R28			X									
	420/85R28 (16.9R28)	X											
	440/65R28				X								
	480/60R28						VF						
	480/65R28				X								
	480/70R28			X									
	520/60R28						VF						
	540/65R28				X								
600/60R28						VF							
600/65R28							X						
600/70R28							X						
30	380/85R30 (14.9R30)	X											
	420/85R30 (16.9R30)	X											
	420/90R30	X											
	460/85R30 (18.4R30)	X											
	480/70R30			X									
	520/85R30				X			VF				VF CFO	
	540/65R30												
	600/60R30						VF						
600/70R30													
620/70R30													
620/75R30													
650/75R30													
710/55R30							X						
32	650/75R32 (24.5R32)												X
	680/75R32 (30.5LR32)						X						
	680/85R32												X
	800/65R32												X
	800/70R32												X
	900/60R32												X
1000/55R32												X	
1050/50R32												X	

CERCHIO	DIMENSIONE	AGRIBIB	YIELDIB	OMNIBIB	MULTIBIB XM108	XEOBIB	MACHXBIB XM27 / XM28	AXIOBIB	AXIOBIB 2	AGRIBIB RC	SPRAYBIB	CEREXBIB	MEGAXBIB
34	320/85R34	X											
	380/85R34	X	VF										
	420/85R34 (16.9R34)	X	VF										
	460/85R34 (18.4R34)	X											
	480/70R34				X								
	520/70R34				X								
	540/65R34					X							
	600/60R34						VF						
	600/65R34					X							
	620/75R34												X
	650/60R34									IF			
650/65R34									IF				
710/60R34									IF				
710/75R34												X	
36	12.4R36												
38	320/85R38 (12.4R38)	X											
	340/85R38 (13.6R38)	X											
	380/80R38	X	VF										
	380/95R38	X	VF										
	420/85R38 (16.9R38)	X											
	460/85R38 (18.4R38)	X											
	480/70R38				X								
	520/70R38				X								
	520/85R38 (20.8R38)	X											
	540/65R38					X							
	580/70R38				X								
	600/60R38						VF						
	600/65R38					X							
	620/70R38												
	650/60R38						VF						
	650/65R38					X							
	650/75R38							X		IF			
650/85R38							X		IF				
680/75R38												IF CFO	
710/60R38						VF			IF				
710/70R38							X		IF				
710/85R38							X		IF				
800/70R38							X		IF			IF CFO	
900/60R38												IF CFO	
42	320/90R42												
	480/80R42 (18.4R42)	X											
	520/85R42 (20.8R42)	X											
	580/85R42												
	620/70R42				X								
	650/65R42					X							
	650/85R42								VF				
	710/60R42												
	710/70R42												
	710/75R42												
900/50R42							X		IF			IF CFO	
900/60R42							X		IF				
46	340/85R46												
	380/90R46												
	420/80R46	X											
	480/80R46	X	VF										
	520/85R46 (20.8R46)	X											
	620/70R46												
	750/75R46												
900/65R46									IF				
50	320/90R50												
	380/90R50												
	420/95R50												
	480/80R50	X	VF										
	480/95R50	X	VF										
54	320/90R54												
	380/90R54												

Pneumatici MICHELIN AGRICOLTURA

TRATTORI

Dimensione	Pag.	Dimensione	Pag.	Misura	Pag.
MICHELIN AXIOBIB RCI 50					
IF 650/65 R38	N 26	VF 480/60 R28	46	VF 380/85 R34	66
IF 710/60 R38	N 26	VF 520/60 R28	46	VF 420/85 R34	66
IF 750/75 R46	N 26	VF 600/60 R28	46	VF 380/80 R38	N 66
IF 900/65 R46	N 26	VF 600/60 R30	46	VF 380/95 R38	N 66
MICHELIN AXIOBIB 2					
VF 540/65 R30	N 28	VF 600/60 R34	46	VF 480/80 R46	66
VF 620/75 R30	N 28	VF 600/60 R38	46	VF 480/80 R50	66
VF 650/65 R42	N 28	VF 650/60 R38	46	VF 480/95 R50	N 66
VF 650/85 R42	N 28	VF 710/60 R38	46		
MICHELIN AGRIBIB					
MICHELIN MULTIBIB					
MICHELIN AXIOBIB					
IF 600/70 R30	32	320/65 R16	50	9.5 R24	N 70
IF 620/75 R30	32	320/65 R18	50	11.2 R24	N 70
IF 650/75 R30	32	340/65 R18	50	12.4 R24	70
IF 650/60 R34	32	420/65 R20	50	13.6 R24	N 70
IF 650/65 R34	32	440/65 R20	N 50	14.9 R24	N 70
IF 710/60 R34	32	420/65 R24	50	16.9 R24	70
IF 650/85 R38	32	440/65 R28	N 50	12.4 R28	N 70
IF 710/60 R38	N 32	420/65 R24	50	13.6 R28	70
IF 710/85 R38	32	440/65 R24	50	14.9 R28	N 70
IF 800/70 R38	32	480/65 R24	50	16.9 R28	N 70
IF 710/70 R42	32	420/65 R28	52	18.4 R30	72
IF 710/75 R42	32	440/65 R28	52	380/85 R30	72
IF 900/60 R42	32	480/65 R28	52	420/90 R30	72
IF 750/75 R46	N 34	540/65 R30	52	18.4 R34	N 72
IF 900/65 R46	N 34	540/65 R34	52	320/85 R34	72
MICHELIN MACHXBIB XM27 / XM28					
620/70 R26	38	600/65 R34	52	380/85 R34	72
600/65 R28	38	540/65 R38	N 54	420/85 R34	N 72
600/70 R28	38	650/65 R38	54	12.4 R36	74
600/70 R30	38	650/65 R42	54	12.4 R38	N 74
710/55 R30	38				
680/75 R32	40				
650/75 R38	40				
650/85 R38	40				
710/70 R38	40				
800/70 R38	40				
710/70 R42	42				
900/50 R42	42				
620/70 R46	42				
MICHELIN OMNIBIB					
MICHELIN YIELDBIB					
MICHELIN CEREXBIB					
MICHELIN SPRAYBIB					
MICHELIN AGRIBIB Row Crop					
MICHELIN MEGAXBIB					

RACCOLTA

TRATTAMENTO

RIMORCHI

Dimensione	Pag.	Dimensione	Pag.	Dimensione	Pag.
VF 520/80 R26	CFO 80	VF 480/80 R46	N 92	320/85 R38	96
VF 620/70 R26	CFO 80	VF 380/90 R46	92	320/90 R42	96
VF 750/65 R26	CFO 80	VF 480/80 R46	N 92	340/85 R46	96
VF 520/85 R30	CFO 80	VF 380/90 R50	92	380/90 R46	96
VF 620/70 R30	CFO 80	VF 420/95 R50	92	320/90 R50	96
VF 680/85 R32	CFO 80	IF 480/80 R50	92	380/90 R50	96
IF 800/65 R32	CFO 80	VF 380/90 R54	N 92	320/90 R54	96
IF 800/70 R32	CFO 80				
IF 900/60 R32	CFO N 80				
IF 1000/55 R32	CFO N 80				
IF 680/75 R38	CFO N 80				
IF 800/70 R38	CFO 80				
IF 900/60 R38	CFO 80				
VF 520/85 R42	CFO 80				
IF 710/70 R42	CFO 80				
1000/50 R25	84				
620/75 R26	84				
750/50 R26	N 84				
750/65 R26	84				
620/75 R30	84				
650/75 R32	86				
800/65 R32	N 86				
800/70 R32	86				
900/60 R32	N 86				
1050/50 R32	86				
620/75 R34	88				
710/75 R34	88				
620/70 R38	88				
820/85 R42	88				
580/85 R42	88				
620/70 R42	88				

Dimensione	Pag.	Dimensione	Pag.	Dimensione	Pag.
MICHELIN CARGOXBIB HIGH FLOTATION					
710/45 R22.5	102	500/60 R22.5	N 106	270/65 R16	110
600/55 R26.5	102	560/45 R22.5	N 106	270/65 R18	110
710/50 R26.5	102	560/60 R22.5	106	340/65 R18	110
650/65 R30.5	N 102				
750/60 R30.5	N 102				
MICHELIN CARGOXBIB HEAVY DUTY					
MICHELIN XP 27					
MICHELIN CARGOXBIB					
500/60 R22.5	110				
600/50 R22.5	110				
800/45 R26.5	110				
600/60 R30.5	112				
710/50 R30.5	112				
800/45 R30.5	112				
850/50 R30.5	112				
MICHELIN XS					
525/65 R20.5	116				
24 R20.5	116				

Pneumatici MICHELIN COMPACT LINE

RADIALI

CONVENZIONALI

Dimensione	Pag.	Dimensione	Pag.	Dimensione	Pag.
MICHELIN XMCL XM27 IND					
11 L R16	126				
280/80 R18	126				
340/80 R18	126				
400/70 R18	N 126				
280/80 R20	126				
340/80 R20	126				
380/75 R20	126				
400/70 R20	126				
420/75 R20	126				
400/70 R24	128				
440/80 R24	128				
460/70 R24	128				
500/70 R24	128				
540/70 R24	128				
480/80 R26 (167A8)	N 128				
440/80 R28	128				
MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE					
340/80 R18	132				
400/70 R18	132				
340/80 R20	132				
400/70 R20	132				
440/80 R24	N 132				
460/70 R24	132				
500/70 R24	132				
540/70 R24	132				
480/80 R26	134				
440/80 R28	134				
MICHELIN BIBSTEEL ALL TERRAIN					
210/70 R15	138				
260/70 R16.5 (10R16.5)	138				
300/70 R16.5 (12R16.5)	138				
360/70 R17.5 (14R17.5)	138				
MICHELIN BIBSTEEL HARD SURFACE					
260/70 R16.5 (10R16.5)	142				
300/70 R16.5 (12R16.5)	142				
MICHELIN XF					
445/70 R19.5 (18R19.5)	146				
445/70 R22.5 (18R22.5)	146				
MICHELIN XM47					
405/70 R20	148				
425/75 R20	148				
445/70 R24	148				
495/70 R24	148				
MICHELIN XZSL					
335/80 R20	152				
375/75 R20	152				
425/75 R20	152				
MICHELIN POWER CL					
280/80 - 18	158				
280/80 - 18	158				
280/80 - 20	158				
340/80 - 20	158				
400/70 - 20	158				
400/70 - 24	158				
400/80 - 24 (162A8)	158				
440/80 - 24	160				
460/70 - 24	160				
500/70 - 24	160				
480/80 - 26 (167A8)	N 160				
440/80 - 28 (163A8)	N 160				
420/80 - 30	160				
MICHELIN POWER DIGGER					
10.00 - 20	N 164				

N = NUOVO

N = NUOVO

MICHELIN AXIOBIB RCI 50



400 CV e oltre



SFRUTTA TUTTA LA POTENZA DEL TUO TRATTORE

PROTEZIONE DEL SUOLO

fino al **-50%*** di pressione



Lavori in campo a pressione più bassa

TRAZIONE

fino a **+25%*** di larghezza d'impronta



Potenza di trazione del trattore al suolo

REDDITIVITÀ

fino a **1500 €*** di risparmio di carburante



Riduzione dei costi di utilizzo

+ 4% RENDIMENTO

*in funzione delle misure
Fonte: Michelin Test and Research Centre (Ladoux - Francia)

Battistrada ottimizzato

- Spallerobuste
- Migliore contatto al suolo

Tecnologia specifica del tallone

- Nessuna rotazione su cerchio a bassa pressione

AIR SYSTEMS[®] READY

Compatibile con i sistemi di gonfiaggio centrale dei pneumatici

Battistrada profondo: 71 mm

- Durata
- Trazione



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1) pollici	Camera d'aria (2)	Volume interno 75% litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg (3) - (4)															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	Psi	0,40 6	0,60 9	0,80 12	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,60 23	1,70 25	1,80 26	1,90 28	2,00 29	2,10 30	2,20 32	2,30 33
38	IF 650/65 R38 169D TL AXIOBIB NUOVO	508421	649	1826	833	5446	DW23B (A) MW21B (A)	825	598	58	65 km/h Dual 65 km/h	2 025	2 440	2 860 3 250	3 245 3 690	3 630 4 125	3 960 4 500	4 290 4 875	4 390 4 990	4 490 5 105	4 595 5 220	4 695 5 340	4 795 5 455	4 900 5 570	5 000 5 685	5 100 5 800
	IF 710/60 R38 172D TL AXIOBIB NUOVO	220975	710	1 844	834	5 486	DW25B (A)	825	660	58	65 km/h Dual 65 km/h	2 360	2 680	3 000 3 350	3 405 3 840	3 810 4 325	4 220 5 300	4 625 5 425	4 740 5 675	4 855 5 800	4 970 5 800	5 085 6 050	5 200 6 175	5 315 6 175	5 430 6 300	5 545 6 300
46	IF 750/75 R46 186D TL AXIOBIB NUOVO	487001	761	2 287	1 043	6 819	DW25B (A)	/	1 146	71	65 km/h Dual 65 km/h	3 210	3 870	4 530 5 150	5 125 5 825	5 720 6 500	6 380 7 250	7 040 8 000	7 205 8 190	7 370 8 375	7 535 8 560	7 700 8 750	7 865 8 940	8 030 9 125	8 195 9 310	8 360 9 500
	IF 900/65 R46 190D TL AXIOBIB NUOVO	162365	915	2 322	1 038	6 888	DW30B (A)	/	1 449	71	65 km/h Dual 65 km/h			5 105 5 800	5 850 6 650	6 600 7 500	7 150 8 125	7 700 8 750	7 900 8 980	8 100 9 210	8 310 9 445	8 515 9 675	8 715 9 905	8 925 10 140	9 125 10 370	9 325 10 600

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camera d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (giugno 2017). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

(3) Per utilizzo su pendii: aggiungere 0,40 bar
(4) Per utilizzo intensivo su strada: aggiungere 0,40 bar

TRATTORI

MICHELIN VF AXIOBIB 2

da 160
a 550 CV



**ELEVATA CAPACITÀ DI TRAZIONE
PER I LAVORI PESANTI**

TRAZIONE

da + 28% a
+ 35%*



Trasferimento della
potenza al suolo

PROTEZIONE DEL SUOLO

da
0,6 b



Lavori in campo
a bassa pressione

PRODUTTIVITÀ

da + 7% a
+ 11%*



Velocità:
risparmio di tempo

+ 4% RENDIMENTO**

* in funzione delle misure. Test interno condotto tra Giugno e Novembre 2016, confrontando i pneumatici MICHELIN VF 650/85 R42 AXIOBIB 2 con i pneumatici MICHELIN 650/85 R38 MACHXBIB.

** Studio della Harper Adams University 2014/2016, dimostrando un aumento medio rendimento del 4% utilizzando i pneumatici MICHELIN UltraFlex rispetto a pneumatici MICHELIN standard delle medesime dimensioni.

■ **Migliore capacità di carico sul mercato**

per i pneumatici della misura 650/65R42

■ **650 mm di larghezza per l'aratura in solco**

■ **Carcassa Very High Flexion**

40% in più di capacità di carico⁽⁶⁾ oppure 40% di pressione in meno⁽⁶⁾



■ **Compatibile con i cerchi standard**
per i pneumatici 650/65 R42



■ **Elevata trazione**
Eccezionale capacità di trazione

■ **AIR SYSTEMS[®] READY**

Compatibile con i sistemi di gonfiaggio centrale dei pneumatici

Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1) pollici	Camera d'aria (2)	Volume interno 75%	Profondità Scultura	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg (4) - (5)														
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	0,60	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
								litri	mm	Psi	9	12	13	15	16	17	19	20	22	23	25	26	28	29	
30	VF 540/65 R30 158D/155E TL AXIOBIB 2 NEW	296638	536	1460	641	4316	W18L W16L (NRO) ⁽³⁾	754	331	48	65 km/h Dual 65 km/h 70 km/h	1 920 2 180 2 000	2 200 2 500 2 295	2 360 2 690 2 470	2 530 2 875 2 640	2 690 3 060 2 810	2 860 3 250 2 985	3 000 3 405 3 130	3 130 3 560 3 270	3 270 3 720 3 410	3 410 3 875 3 555	3 490 3 970 3 640	3 570 4 060 3 730	3 660 4 155 3 815	3 740 4 250 3 900
	VF 620/75R30 172D/169E TL AXIOBIB 2 NEW	702894	662	1670	722	4919	DW23 DW21, DW20	737	555	58	65 km/h Dual 65 km/h 70 km/h	2 770 3 150 2 890	3 210 3 650 3 350	3 450 3 925 3 600	3 700 4 200 3 855	3 940 4 475 4 110	4 180 4 750 4 360	4 400 5 010 4 600	4 650 5 275 4 840	4 875 5 540 5 085	5 100 5 800 5 325	5 210 5 925 5 440	5 325 6 050 5 555	5 435 6 175 5 670	5 545 6 300 5 785
	VF 650/65 R42 174D/171E TL AXIOBIB 2 NEW	387916	671	1920	848	5682	DW23B DW21B DW20B (NRO) ⁽³⁾	802	642	58	65 km/h Dual 65 km/h 70 km/h	2 950 3 350 3 075	3 520 4 000 3 670	3 740 4 250 3 900	3 960 4 500 4 130	4 180 4 750 4 360	4 400 5 000 4 590	4 620 5 250 4 820	4 840 5 500 5 050	5 060 5 750 5 275	5 280 6 000 5 505	5 430 6 175 5 665	5 590 6 350 5 830	5 740 6 525 5 990	5 900 6 700 6 150
42	VF 650/85 R42 183D/180E TL AXIOBIB 2 NEW	530764	670	2164	948	6393	DW23 DW21	802	913	61	65 km/h Dual 65 km/h 70 km/h	3 850 4 375 4 015	4 530 5 150 4 725	4 830 5 490 5 035	5 120 5 825 5 345	5 420 6 160 5 655	5 720 6 500 5 965	6 050 6 875 6 310	6 380 7 250 6 655	6 710 7 625 7 000	7 040 8 000 7 345	7 200 8 190 7 515	7 370 8 375 7 690	7 530 8 560 7 860	7 700 8 750 8 030

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.

(2) Codice camera d'aria Kleber.

(3) NRO (Narrow Rim Option): aggiungere 0.20 bar.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (giugno 2017). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.

65 km/h Dual: utilizzo in gemellato fino a 65km/h.

(4) Per uso sui pendii aggiungere 0.4 bar.

(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.





TRAZIONE MIGLIORATA E PROTEZIONE DEL SUOLO
PER TRATTORI DI ELEVATA POTENZA

PRODUTTIVITÀ



MINORI CONSUMI



COMFORT

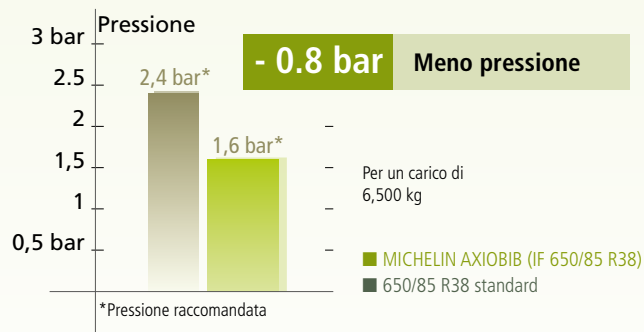


Ritorno dell'investimento

- Fino al 15% di risparmio di carburante per i lavori in campo ⁽¹⁾
- +4%/ di rendimento annuo ⁽²⁾

0.8 bar di pressione in meno oppure oltre 2.500 kg di carico addizionale per assale

- Con la tecnologia MICHELIN Ultraflex: Improved Flexion standard
- Trasporta un carico equivalente con una pressione inferiore del 33% rispetto ai pneumatici radiali classici



(1) nelle prove in campo rispetto alla dimensione standard
(2) fonte Harper Adams University study (GB)
Risultato di test comparativo: tecnologia standard / Tecnologia MICHELIN Ultraflex in tutto il ciclo colturale

Battistrada ottimizzato per la trazione in campo

- +11% di trazione ⁽³⁾ con MICHELIN AxioBib IF710/70R42 in confronto a un pneumatico tradizionale 710/70 R42
- Capacità di autopulizia

Innovativa tecnologia del tallone per il trasferimento della coppia senza rotazione sul cerchio

- Utilizzare a pieno la potenza del trattore a bassa pressione



Carcassa con Tecnologia MICHELIN Ultraflex

- +16% di impronta al suolo per una migliore trazione
- Fianchi flessibili per un maggiore comfort del conducente e protezione del mezzo
- Protezione del suolo

(3) rif.: articolo di Agrartechnik 11/2010
* Fonte: Centro test e ricerca MICHELIN (Ladoux)
IF650/85 R38 MICHELIN AxioBib (1,6 bar)
vs pneumatico standard 650/85 R38 (2,4 bars)

Dimensioni			
IF 600/70 R30 TL 159D	IF 650/60 R34 TL 165D	IF 650/85 R38 TL 179D	IF 710/70 R42 TL 179D
IF 620/75 R30 TL 164D	IF 650/65 R34 TL 161D	IF 710/85 R38 TL 178D	IF 710/75 R42 TL 176D
IF 650/75 R30 TL 166D	IF 710/60 R34 TL 164D	IF 800/70 R38 TL 179D	IF 900/60 R42 TL 186D

Caratteristiche dei pneumatici MICHELIN Ultraflex alte potenze MICHELIN AXIOBIB

250 CV
e oltre


Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1)	Camera d'aria	Volume interno 75%	Profondità Scultura	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽⁴⁾ - (5)															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	0,40 ⁽⁶⁾ 6	0,60 9	0,80 12	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,60 23	1,70 25	1,80 26	1,90 28	2,00 29	2,10 30	2,20 32	2,30 33	2,40 35
46	IF 750/75 R46 186D TL AXIOBIB *	487001	761	2287	1043	6819	DW25B(A)	/	1146	71	65 km/h Dual 65 km/h	3 210	3 870	4 530 5 150	5 125 5 825	5 720 6 500	6 380 7 250	7 040 8 000	7 205 8 190	7 370 8 375	7 535 8 560	7 700 8 750	7 865 8 940	8 030 9 125	8 195 9 310	8 360 9 500
	IF 900/65 R46 190D TL AXIOBIB *	162365	915	2322	1038	6888	DW30B (A)	/	1449	71	65 km/h			5 800	6 650	7 500	8 125	8 750	8 980	9 210	9 445	9 675	9 905	10 140	10 370	10 600

* Vedere anche pagine 26 / 27 "AXIOBIB RCI 50"

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.

(2) Codice camere d'aria Kleber.

(8) Per ulteriori chiarimenti sui cerchi autorizzati, fare riferimento al personale Michelin di zona.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (giugno 2017). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.

65 km/h Dual: utilizzo in gemellato fino a 65km/h.

65 km/h: uso in singolo fino a una velocità massima di 65 km/h.

(4) Per uso sui pendii aggiungere 0.4 bar.

(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

(6) Per lavori a bassa coppia.


VALORE SICURO E POLIVALENZA
PER TRATTORI DI ELEVATA POTENZA
POLIVALENZA

MINORI CONSUMI

ROBUSTEZZA

Polivalenza

- Ideali per i trasporti su strada: i ramponi massicci aumentano la durata e la mescola a bassa resistenza al rotolamento riduce il consumo di carburante
- **4% di risparmio di carburante** rispetto ai concorrenti, risparmio di carburante di 1 l/h (eccetto senza Ad-Blue con un consumo su strada di 25l/h)*
- Efficiente nel campo nel trasferire al suolo la coppia dei trattori di elevata potenza al suolo

Maggiore velocità e capacità di carico in campo

- Velocità fino a 65 km / h ** (a seconda della dimensione del pneumatico)
- Adatto al trasporto di carichi pesanti

Eccezionale robustezza

- Fianchi flessibili e resistenti


Elevata resistenza ai danneggiamenti

- Maggiore durata su strada
- Resistenza ai danneggiamenti

Dimensioni

620/70 R26 TL 153A8/150B
 600/65 R28 TL 154D
 600/70 R28 TL 157D
 600/70 R30 TL 152D
 710/55 R30 TL 153D

680/75 R32 TL 164A8/161B
 650/75 R38 TL 169A8/169B
 650/85 R38 TL 173A8/173B
 710/70 R38 TL 171D
 800/70 R38 TL 173D

710/70 R42 TL 173D
 900/50 R42 TL 168D
 620/70 R46 TL 162A8/162B

* Fonte: esame analitico effettuato sulle piste di prova e ricerca MICHELIN (Ladoux)
 ** I veicoli devono essere utilizzati nel rispetto limiti di velocità.

Caratteristiche dei pneumatici MICHELIN alte potenze MICHELIN MACHXBIB

**160 CV
e oltre**



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1) pollici	Camera d'aria	Volume interno 75% litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾⁻⁽⁵⁾																	
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	0,40 ⁽⁶⁾ 6	0,60 9	0,80 12	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,60 23	1,80 26	1,90 28	2,00 29	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,70 39	2,80 41		
26	620/70 R26 153A8/150B TL XM27	123880	629	1500	643	4469	DW20B (A) DW18L	717 830	467	45	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h		2 980 2 345 2 370 2 210	3 365 2 660 2 625 2 440	3 750 2 970 2 880 2 665	4 135 3 285 3 140 2 895	4 520 3 595 3 395 3 120	4 905 3 910 3 650 3 350	5 290	5 480								
28	600/65 R28 154D TL MACHXBIB	055335	615	1502	666	4449	DW20B (A) DW18L W18l	717	424	51	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h 65 km/h	1 415 2 250 1 690	1 700 2 605 2 010	1 985 2 960 2 335	2 270 3 315 2 655	2 525 3 660 2 975	2 780 4 005 3 300	3 035 4 350 3 620	3 180 4 565 3 790	3 250 4 670 3 880	3 325 4 775 3 965	3 470 4 990 4 140	3 615 5 205 4 310	5 415	5 525	5 630		
	600/70 R28 157D TL MACHXBIB	438598	614	1572	694	4652	DW20B (A) DW18L	717	495	52	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h 65 km/h	1 560 2 475 1 860	1 870 2 860 2 230	2 180 3 245 2 600	2 490 3 630 2 970	2 800 4 045 3 340	3 110 4 460 3 710	3 420 4 875 4 080	3 560 5 175 4 245	3 630 5 325 4 330	3 700 5 475 4 410	3 835 5 655 4 580	3 975 5 830 4 745	6 010	6 100	6 190		
30	600/70 R30 152D TL MACHXBIB	334318	613	1605	706	4745	DW20B (A) DW18L	737	456	56	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h 65 km/h	1 605 2 500 1 915	1 930 3 000 2 300	2 250 3 250 2 680	2 565 3 750 3 060	2 885 4 175 3 440	3 200 4 600 3 820	3 520 5 025 4 200	5 230	5 330								
	710/55 R30 153D TL MACHXBIB	992342	684	1516	673	4491	DW23B (A)	/	506	50	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h 65 km/h	1 590 2 475 1 900	1 905 2 960 2 270	2 225 3 370 2 655	2 550 3 775 3 040	2 870 4 185 3 430	3 195 4 590 3 815	3 515 5 000 4 200	5 320	5 480								

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

40 km/h Dual: utilizzo in gemellato.
10 km/h LT: velocità massima 10 km/h (senza coppia motrice elevata e sostenuta).
30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h
65 km/h: utilizzo su strada fino a 65 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice (es. aratura) utilizzare la riga di 30 km/h.
(4) Per utilizzo sui pendii aggiungere 0,4 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.
(6) Unicamente per impieghi senza coppia motrice.



Caratteristiche dei pneumatici MICHELIN alte potenze MICHELIN MACHXBIB

**160 CV
e oltre**



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1) pollici	Camera d'aria	Volume interno 75% litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾⁻⁽⁵⁾																				
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	0,40 ⁽⁶⁾ 6	0,60 9	0,80 12	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,60 23	1,80 26	1,90 28	2,00 29	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,70 39	2,80 41					
32	680/75 R32 164A8/161B TL XM28	123582	675	1865	819	5512	DW21B (A) DW20B (A)	831	742	58	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	1 970 3 230 2 510	2 860 4 430 3 480	3 170 4 900 3 855	3 475 5 375 4 230	3 785 5 845 4 600	4 090 6 320 4 975	4 400 6 790 5 350	7 265	7 500											
38	650/75 R38 169A8/169B TL MACHXBIB	219467	664	1948	880	5761	DW23B (A) MW23B (A)	804	730	61	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 / 50 km/h	1 965 3 360 2 410	2 525 4 150 3 075	3 085 4 940 3 745	3 645 5 730 4 410	3 860 6 050 4 680	4 075 6 370 4 950	4 290 6 690 5 220	4 495 7 025 5 470	4 595 7 190 5 590	4 700 7 360 5 715	4 900 7 695 5 960	5 105 8 030 6 210	8 365	8 530	8 700					
	650/85 R38 173A8/173B TL MACHXBIB	118628	686	2063	924	6092	DW23B (A) DW20B (A) MW23B (A)	804	859	64	10 km/h Cyc Dual 40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 / 50 km/h	2 200 3 750 2 700	2 830 4 640 3 445	3 455 5 530 4 195	4 085 6 420 4 940	4 320 6 780 5 245	4 560 7 140 5 545	4 795 7 500 5 850	5 025 8 060 6 125	5 140 8 250 6 265	5 260 8 625 6 400	5 490 9 000 6 680	5 720 9 000 6 955	9 350	9 560	9 725	9 750				
	710/70 R38 171D TL MACHXBIB	708197	713	1961	866	5804	DW23B (A) MW23B (A) DW25B (A) MW25B (A)	804	815	62	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h 65 km/h	2 340 3 640 2 790	2 800 4 250 3 340	3 260 4 860 3 890	3 720 5 470 4 440	4 185 6 010 4 995	4 645 6 550 5 545	5 105 7 095 6 095	5 310 7 635 6 340	5 410 7 905 6 460	5 515 8 175 6 580	5 720 8 440 6 825	5 925 8 700 7 070	8 960	9 095	9 225					
	800/70 R38 173D TL MACHXBIB	887730	809	2066	899	6093	DW25B (A) MW25B (A) DW27B (A)	/	1071	61	10 km/h Cyc Dual 40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h 65 km/h	2 825 4 400 3 375	3 400 5 115 4 060	3 970 5 825 4 740	5 260 6 540 5 425	6 155 7 255 6 110	7 045 5 690 6 790	7 935 6 260 7 475	8 835 9 395	9 280 9 750	9 725										

NUOVO

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

40 km/h Dual: utilizzo in gemellato.
10 km/h LT: velocità massima 10 km/h (senza coppia motrice elevata e sostenuta).
30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h
65 km/h: utilizzo su strada fino a 65 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice (es. aratura) utilizzare la riga di 30 km/h.
(4) Per utilizzo sui pendii aggiungere 0,4 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.
(6) Unicamente per impieghi senza coppia motrice.



Caratteristiche dei pneumatici MICHELIN alte potenze MICHELIN MACHXBIB

**160 CV
e oltre**


43

Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1)	Camera d'aria	Volume interno 75% litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾⁻⁽⁵⁾																						
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					pollici	Bar Psi	0,40 ⁽⁶⁾ 6	0,60 9	0,80 12	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,60 23	1,80 26	1,90 28	2,00 29	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,70 39	2,80 41						
42	710/70 R42 173D TL MACHXBIB	790388	721	2088	932	6195	DW23B (A) MW23B (A) MW25B (A) DW25B (A)	802	872	64	10 km/h Cyc Dual	2 410	2 910	3 405	3 905	4 405	4 900	5 400	5 615	5 725	5 830	6 050	6 265	9 385	9 555	9 725							
											40 km/h Dual	3 750	4 375	5 000	5 625	6 210	6 795	7 380	7 965	8 260	8 550	8 850	9 150	9 450	9 600	9 750							
											10 km/h LT	2 875	3 470	4 065	4 660	5 250	5 845	6 440	6 700	6 830	6 960	7 215	7 475										
											30 km/h		3 285	3 830	4 380	4 965	5 545	6 130	6 380	6 500	6 625	6 870	7 120										
											40 km/h		3 150	3 675	4 200	4 760	5 320	5 880	6 115	6 235	6 350	6 590	6 825										
											50 km/h				4 000	4 535	5 065	5 600	5 825	5 940	6 050	6 275	6 500										
	900/50 R42 168D TL MACHXBIB	832458	853	1970	870	5826	DW27B (A) DW28B (A) DW30B (A)	/	922	55	40 km/h Dual	2 455	2 940	3 430	3 925	4 415	4 910	5 400															
											10 km/h LT	3 825	4 575	5 195	5 810	6 430	7 045	7 665	8 155	8 400													
											30 km/h	2 930	3 510	4 095	4 680	5 270	5 855	6 440															
											40 km/h		3 340	3 900	4 455	5 015	5 570	6 130															
											50 km/h		3 200	3 735	4 270	4 810	5 345	5 880															
											65 km/h			3 550	4 090	4 595	5 095	5 600															
46	620/70 R46 162A8/162B TL XM28	122723	621	2061	926	6122	DW20B (A)	/	697	57	40 km/h Dual	1 865	2 720	3 010	3 305	3 595	3 890	4 180															
											10 km/h LT	3 060	4 200	4 650	5 100	5 550	6 005	6 455	6 905	7 130													
											30 km/h	2 390	3 300	3 655	4 010	4 370	4 725	5 080															
											40 / 50 km/h		3 090	3 420	3 755	4 085	4 420	4 750															

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camera d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

40 km/h Dual: utilizzo in gemellato.
10 km/h LT: velocità massima 10 km/h (senza coppia motrice elevata e sostenuta).
30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h
65 km/h: utilizzo su strada fino a 65 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice (es. aratura) utilizzare la riga di 30 km/h.
(4) Per utilizzo sui pendii aggiungere 0,4 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.
(6) Unicamente per impieghi senza coppia motrice.



da 80
a 220 CV*

Per gli usi più intensivi (carichi pesanti, ad alta coppia, predominanza di utilizzo su strada) scegliere le gamme per forti potenze (MICHELIN MACHXBIB, MICHELIN AXIOBIB, MICHELIN AXIOBIB 2).



OVUNQUE A MENO DI UN BAR
PER UN MAGGIORE RISPETTO DEL SUOLO

PRODUTTIVITÀ



MINORI CONSUMI



COMFORT



Ritorno dell'investimento

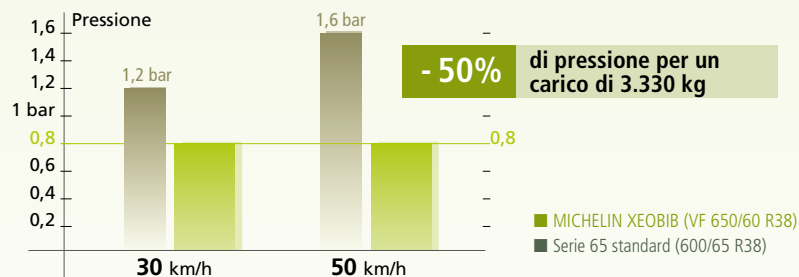
- Fino al 15% di risparmio di carburante nei lavori in campo⁽¹⁾
- 4% in più di rendimento annuo⁽²⁾
- Eccellente durata

Comfort

- Assorbe urti e irregolarità del terreno

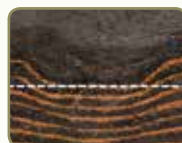
Pressione bassa costante a prescindere dalla velocità

- Con la tecnologia MICHELIN Ultraflex: norma Very High Flexion



Impronta al suolo meno profonda

Pressione per un carico di 3.650 kg:
1,6 bar per la serie 65
0,9 bar per MICHELIN XEOBIB



Serie 65 sul mercato



MICHELIN XEOBIB

(1) Media rilevata nelle misurazioni effettuate nelle prove in campo rispetto ad un equipaggiamento standard
(2) Fonte: studio Harper Adams University (GB).
Test comparativo: tecnologia standard/MICHELIN Ultraflex Technologies per tutto il ciclo di crescita.

Scultura ottimizzata

- Maggiore trazione
- Maggiore resistenza all'usura



Impronta più grande fino al 24%*

- Pressione massima di 1 bar
- Impronta al suolo meno profonda

* Fonte: test interno MICHELIN centro prove e ricerche (Ladoux)
VF 650/65 R38 MICHELIN Xeobib in confronto a 600/65 R38 MICHELIN XM108

Dimensioni

VF 480/60 R28 TL 134D	VF 600/60 R30 TL 147D	VF 650/60 R38 TL 155D
VF 520/60 R28 TL 138D	VF 600/60 R34 TL 149D	VF 710/60 R38 TL 160D
VF 600/60 R28 TL 146D	VF 600/60 R38 TL 151D	VF 710/60 R42 TL 161D

Carcassa con Tecnologia MICHELIN Ultraflex



Caratteristiche dei pneumatici larghi serie 60 MICHELIN XEOBIB

da 80
a 220 CV*

Per gli usi più intensivi (carichi pesanti, ad alta coppia, predominanza di utilizzo su strada) scegliere le gamme per forti potenze (MICHELIN MACHXBIB, MICHELIN AXIOBIB, MICHELIN AXIOBIB 2).



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1) pollici	Camera d'aria	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(4) - (5)}														
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	0,40 ⁽⁶⁾ 6	0,50 ⁽⁷⁾ 7	0,60 9	0,70 10	0,80 12	0,90 13	1,00 15	1,80 26						
28	VF 480/60 R28 134D TL XEOBIB	312875	488	1298	567	3831	DW16L W16L	821	218	45	10 km/h Carico Fr 65 km/h Dual 65 km/h	1 160 1 320	1 285 1 460	1 410 1 600	1 520 1 725	1 630 1 850	1 750 1 985	1 865 2 120	3 000						
	VF 520/60 R28 138D TL XEOBIB	510495	534	1338	579	3942	DW18L W18L	822	260	46	10 km/h Carico Fr 65 km/h Dual 65 km/h	1 320 1 500	1 450 1 650	1 585 1 800	1 700 1 930	1 815 2 060	1 945 2 210	2 075 2 360	3 350						
	VF 600/60 R28 146D TL XEOBIB	665184	597	1429	610	4198	DW20B (A)	822	365	48	10 km/h Carico Fr 65 km/h Dual 65 km/h	1 630 1 850	1 800 2 045	1 970 2 240	2 150 2 445	2 330 2 650	2 485 2 825	2 640 3 000	4 250						
30	VF 600/60 R30 147D TL XEOBIB	065253	603	1493	633	4379	DW20B (A)	757	382	50	10 km/h Carico Fr 65 km/h Dual 65 km/h	1 715 1 950	1 870 2 125	2 025 2 300	2 210 2 510	2 400 2 725	2 550 2 900	2 705 3 075	4 375						
34	VF 600/60 R34 149D TL XEOBIB	664777	595	1595	690	4699	DW20B (A)	823	415	48	10 km/h Charg Fr. 65 km/h Dual 65 km/h	1 815 2 060	1 980 2 245	2 140 2 430	2 345 2 665	2 550 2 900	2 705 3 075	2 860 3 250	4 550						
38	VF 600/60 R38 151D TL XEOBIB	349257	586	1698	749	5023	DW20B (A) MW20B (A)	824	451	52	65 km/h Dual 65 km/h	1 920 2 180	2 090 2 380	2 265 2 575	2 450 2 790	2 640 3 000	2 840 3 225	3 035 3 450							
	VF 650/60 R38 155D TL XEOBIB	454365	677	1735	749	5108	DW23B (A) MW23B (A)	825	539	52	65 km/h Dual 65 km/h	2 140 2 430	2 345 2 665	2 550 2 900	2 790 3 175	3 035 3 450	3 220 3 660	3 410 3 875							
	VF 710/60 R38 160D TL XEOBIB	324138	712	1814	794	5356	DW25B (A) MW25B (A)	825	664	54	65 km/h Dual 65 km/h	2 465 2 800	2 710 3 075	2 950 3 350	3 180 3 610	3 410 3 875	3 685 4 190	3 960 4 500							
42	VF 710/60 R42 161D TL XEOBIB	144294	716	1920	843	5675	DW25B (A) MW25B (A)	802	713	57	65 km/h Dual 65 km/h	2 550 2 900	2 790 3 175	3 035 3 450	3 330 3 790	3 630 4 125	3 850 4 375	4 070 4 625							

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

10 km/h Carico Fr.: con carico frontale velocità massima 10 km/h.
65 km/hDual: in gemellato fino a 65 km/h
65km/h: utilizzo su strada fino a 65 km/h

(4) Per utilizzo sui pendii aggiungere 0.4 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso



MICHELIN MULTIBIB

da 80
a 220 CV*

Per gli usi più intensivi (carichi pesanti, ad alta coppia, predominanza di utilizzo su strada) scegliere le gamme per forti potenze (MICHELIN MACHXBIB, MICHELIN AXIOBIB, MICHELIN AXIOBIB 2).



MAGGIORE DURATA PER PIÙ CHILOMETRI

POLIVALENZA

PRODUTTIVITÀ

COMFORT

DURATA



Polivalenza

- Grandi prestazioni in campo e su strada

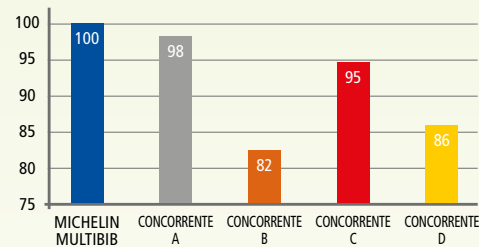
Produttività

- Elevata capacità di trazione per maggiore risparmio di tempo e carburante
- Rispetto dei suoli
- Omologata fino a 65km/h*

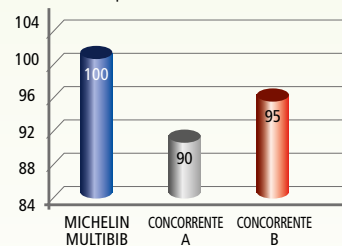
Comfort

- Eccellente comportamento su strada
- Migliorato il comfort di guida in cabina

Profondità del battistrada 650/65 R42



Deflessione del pneumatico 650/65 R42



Flessibilità della carcassa

- Comfort di utilizzo

Ramponi alti

- Fino a 57mm
- Fino al 35% di durata in più*



Sommità larga e piatta

- Superficie d'impronta: +10%*
- Pressione al suolo ottimizzata e massima capacità di trazione
- Minor slittamento
- Usura uniforme

*In confronto al pneumatico MICHELIN XM 108.

Dimensioni

320/65 R16 TL 107D	480/65 R24 TL 133D	540/65 R34 TL 145D
320/65 R18 TL 109A8/106B	540/65 R24 TL 140D	540/65 R34 TL 152D NUOVO
340/65 R18 TL 113A8/110B	440/65 R28 TL 131D	600/65 R34 TL 151D
420/65 R20 TL 125A8/125B	480/65 R28 TL 136D	540/65 R38 TL 147D
440/65 R20 TL 128D NUOVO	540/65 R28 TL 142D	600/65 R38 TL 153D
420/65 R24 TL 126A8/126B	540/65 R30 TL 143D	650/65 R38 TL 157D
440/65 R24 TL 128D		650/65 R42 TL 158D

*Dove consentito dalle normative vigenti

Caratteristiche dei pneumatici larghi serie 65 MICHELIN MULTIBIB

da 80 a 220 CV*

Per gli usi più intensivi (carichi pesanti, ad alta coppia, predominanza di utilizzo su strada) scegliere le gamme per forti potenze (MICHELIN MACHXBIB, MICHELIN AXIOBIB, MICHELIN AXIOBIB 2).



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1) pollici	Camera d'aria	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾⁻⁽⁵⁾																								
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	0,40 ⁽⁶⁾	0,50 ⁽⁷⁾	0,60	0,80	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00									
			psi	psi	psi	psi					6	7	9	12	15	16	17	19	20	22	23	25	26	28	29										
16	320/65 R16 107D TL MULTIBIB	494658	309	844	375	2501	W8 W8L W9 W10L	827	64	29	10 km/h LT	530	590	630	760	885	950	1015	1075	1140	1205	1270	1330	1395	1460										
											30 km/h	520	570	620	720	820	870	920	970	1020	1075	1125													
											40 km/h		530	580	680	775	825	875	925	970	1020	1070													
											50 km/h		510	555	650	745	795	840	885	930	980	1025													
											65 km/h		490	535	625	710	755	800	845	890	930	975													
18	320/65 R18 109A8/106B TL XM108	123898	309	875	389	2594	W9 W10	444	63	28	10 km/h LT	400	535	670	805	940	1010	1075	1145	1210	1280	1345	1415	1480	1550										
											30 km/h	390	500	610	710	805	855	900	950	1000	1050	1100													
											40 km/h		460	570	660	755	800	850	895	940	985	1030													
											50 km/h		430	520	605	690	735	780	820	865	905	950													
											65 km/h																								
	340/65 R18 113A8/110B TL XM108	123888	323	918	407	2719	W9 W10	444	76	29	10 km/h LT	450	600	750	900	1050	1125	1200	1280	1355	1430	1505	1580	1655	1730										
											30 km/h	440	560	680	790	900	955	1010	1065	1120	1175	1230													
											40 km/h		520	630	735	840	895	945	1000	1050	1100	1150													
											50 km/h		480	580	675	770	820	870	915	965	1010	1060													
											65 km/h																								
20	420/65 R20 125A8/125B TL XM108	122702	396	1064	461	3135	W11 W10 W12	664	140	36	10 km/h LT	970	1140	1310	1525	1735	1840	1950	2055	2160	2265	2375	2480												
											30 km/h	770	925	1080	1250	1425	1510	1600	1685	1770	1855	1940	2025	2110	2195	2280	2365	2450	2535	2620	2705				
											40 km/h		830	1010	1170	1330	1410	1490	1570	1650	1730	1810	1890	1970	2050	2130	2210	2290	2370	2450	2530	2610	2690		
											50 km/h		830	1010	1115	1225	1275	1330	1385	1435	1490	1545	1595	1650	1705	1760	1815	1870	1925	1980	2035	2090	2145	2200	
											65 km/h																								
	440/65 R20 128D TL MULTIBIB	675464	441	1088	474	3236	W14L W13 W15L	664	157	44	10 km/h LT	1200	1295	1390	1570	1750	1840	1930	2025	2120	2220	2315	2410	2510	2605	2700									
											30 km/h	920	1020	1120	1305	1485	1580	1670	1770	1870	1970	2070													
											40 km/h		1070	1245	1415	1505	1590	1685	1780	1875	1970														
											50 km/h			1025	1165	1310	1380	1450	1560	1670	1780	1890													
											65 km/h			975	1135	1290	1370	1450	1540	1625	1710	1800													
24	420/65 R24 126A8/126B TL XM108	122712	395	1160	507	3425	W11 W10 W12	700	150	37	10 km/h LT	990	1170	1350	1570	1785	1895	2005	2115	2225	2330	2440	2550												
											30 km/h	790	950	1110	1290	1465	1555	1640	1730	1820	1910	2000	2090	2180	2270	2360	2450	2540	2630	2720					
											40 km/h		850	1040	1205	1370	1455	1535	1620	1700	1780	1860	1940	2020	2100	2180	2260	2340	2420	2500	2580	2660			
											50 km/h		850	1040	1150	1260	1315	1370	1425	1480	1535	1590	1645	1700	1755	1810	1865	1920	1975	2030	2085	2140	2195		
											65 km/h																								
	440/65 R24 128D TL MULTIBIB	426389	439	1187	529	3519	DW14L W13 - DW13 W14L W15 - DW15L	703	177	44	40 km/h Dual	820	910	995	1160	1330	1410	1495	1555	1615	1675	1735													
											10 km/h LT	1285	1370	1450	1655	1855	1960	2060	2145	2225	2310	2390	2475	2560	2640	2725									
											30 km/h	980	1080	1180	1380	1580	1680	1780	1850	1925	2000	2070													
											40 km/h		1130	1320	1510	1605	1700	1770	1835	1900	1970														
											50 km/h		1080	1265	1445	1540	1630	1695	1760	1825	1890														
65 km/h			1030	1205	1375	1465	1550	1610	1675	1740	1800																								
	480/65 R24 133D TL MULTIBIB	531721	483	1240	546	3667	DW15L W14L - DW14L W15L	710	218	46	40 km/h Dual	940	1040	1135	1320	1505	1600	1690	1765	1840	1915	1990													
											10 km/h LT	1450	1575	1700	1920	2140	2250	2360	2460	2560	2655	2755	2855	2950	3050	3150									
											30 km/h	1120	1240	1360	1575	1795	1900	2010	2100	2190	2280	2370													
											40 km/h			1290	1500	1710	1815	1920	2005	2090	2175	2260													
											50 km/h			1240	1440	1640	1740	1840	1920	2000	2080	2160													
65 km/h			1180	1370	1560	1655	1750	1830	1905	1980	2060																								
	540/65 R24 140D TL MULTIBIB	097057	532	1312	573	3873	DW16L W16L W18L - DW18L	710	287	48	40 km/h Dual	1140	1240	1345	1575	1810	1925	2040	2130	2225	2320	2410													
											10 km/h LT	1750	1875	2000	2265	2535	2665	2800	2920	3040	3155	3275	3395	3510	3630	3750									
											30 km/h	1360	1485	1610	1885	2165	2300	2440	2550	2660	2770	2880													
											40 km/h			1530	1795	2055	2190	2320	2425	2530	2635	2740													
											50 km/h			1470	1725	1975	2105	2230	2330	2430	2530	2630													
65 km/h			1400	1640	1880	2000	2120	2215	2310	2405	2500																								

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.

(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

40 km/h Dual: utilizzo in gemellato
 10 km/h LT: velocità massima 10 km/h senza coppia motrice elevata e sostenuta
 30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
 40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
 50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h
 65 km/h: utilizzo su strada fino a 65 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice (ad esempio: aratura) utilizzare la riga dei 30 km/h
 (4) Per utilizzo su pendii aggiungere 0,4 bar.
 (5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.
 (6) (7) Unicamente per lavori senza coppia motrice



Caratteristiche dei pneumatici larghi serie 65 MICHELIN MULTIBIB

da 80
a 220 CV*

Per gli usi più intensivi (carichi pesanti, ad alta coppia, predominanza di utilizzo su strada) scegliere le gamme per forti potenze (MICHELIN MACHXBIB, MICHELIN AXIOBIB, MICHELIN AXIOBIB 2).



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1) pollici	Camera d'aria	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(3) - (4) - (5)}																	
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	0,40 ⁽⁶⁾ 6	0,50 ⁽⁷⁾ 7	0,60 9	0,80 12	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,50 22	1,60 23	1,80 26	2,00 29	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,80 41		
											Psi																	
28	440/65 R28 131D TL MULTIBIB	386212	437	1291	579	3833	DW14L W13 W14L W15L DW15L	821	198	43	40 km/h Dual	890	970	1 045	1 230	1 410	1 595	1 740	1 810	1 885	2 720	2 900						
											10 km/h LT	1 360	1 480	1 600	1 795	1 985	2 180	2 360	2 450	2 540								
											30 km/h	1 060	1 155	1 250	1 465	1 685	1 900	2 070	2 155	2 240								
											40 km/h			1 190	1 395	1 605	1 810	1 975	2 060	2 140								
											50 km/h			1 140	1 335	1 535	1 730	1 890	1 970	2 050								
65 km/h			1 090	1 275	1 465	1 650	1 800	1 875	1 950																			
	480/65 R28 136D TL MULTIBIB	897574	476	1339	596	3970	DW15L W14L DW14L W15L	822	241	45	40 km/h Dual	990	1 100	1 205	1 415	1 620	1 830	1 990	2 075	2 155	3 140	3 350						
											10 km/h LT	1 550	1 675	1 800	2 035	2 265	2 500	2 710	2 820	2 925								
											30 km/h	1 180	1 310	1 440	1 690	1 940	2 190	2 385	2 480	2 580								
											40 km/h			1 370	1 605	1 845	2 080	2 265	2 360	2 450								
											50 km/h			1 310	1 540	1 770	2 000	2 175	2 260	2 350								
65 km/h			1 250	1 465	1 685	1 900	2 070	2 155	2 240																			
	540/65 R28 142D TL MULTIBIB ⁽⁸⁾	792274	529	1427	630	4223	DW16L W16L W18L DW18L	822	318	48	40 km/h Dual	1 205	1 325	1 445	1 680	1 920	2 155	2 350	2 450	2 550	3 750	4 000						
											10 km/h LT	1 900	2 040	2 180	2 455	2 725	3 000	3 250	3 375	3 500								
											30 km/h	1 440	1 585	1 730	2 015	2 295	2 580	2 815	2 930	3 050								
											40 km/h			1 640	1 910	2 180	2 450	2 675	2 790	2 900								
											50 km/h			1 580	1 835	2 095	2 350	2 565	2 670	2 780								
65 km/h			1 500	1 745	1 995	2 240	2 445	2 550	2 650																			
30	540/65 R30 143D TL MULTIBIB	223153	527	1472	648	4353	DW16L W16L W18L DW18L	754	333	48	40 km/h Dual	1 240	1 370	1 495	1 735	1 980	2 220	2 420	2 520	2 620	3 860	4 125						
											10 km/h LT	1 950	2 095	2 240	2 520	2 795	3 075	3 340	3 470	3 600								
											30 km/h	1 480	1 630	1 780	2 070	2 360	2 650	2 890	3 010	3 130								
											40 km/h			1 700	1 975	2 245	2 520	2 750	2 865	2 980								
											50 km/h			1 630	1 895	2 155	2 420	2 640	2 750	2 860								
65 km/h			1 550	1 800	2 050	2 300	2 510	2 620	2 725																			
34	540/65 R34 145D TL MULTIBIB	712064	530	1574	693	4655	DW16L DW18L W16L W18L	704	363	48	40 km/h Dual	1 310	1 450	1 595	1 865	2 140	2 410	2 605	2 700	2 800	4 095	4 375						
											10 km/h LT	2 060	2 210	2 360	2 655	2 955	3 250	3 530	3 670	3 810								
											30 km/h	1 560	1 730	1 900	2 225	2 555	2 880	3 110	3 225	3 340								
											40 km/h			1 810	2 120	2 430	2 740	2 960	3 070	3 180								
											50 km/h			1 730	2 030	2 330	2 630	2 840	2 945	3 050								
65 km/h			1 650	1 935	2 215	2 500	2 700	2 805	2 900																			
	540/65 R34 152D TL MULTIBIB	214036	530	1590	709	4716	DW16L DW18L W16L W18L	704	363	48	40 km/h Dual	1 310	1 450	1 595	1 865	2 140	2 410	2 605	2 700	2 800	2 955	3 110	3 265	3 420	5 100	5 325		
											10 km/h LT	2 060	2 210	2 360	2 655	2 955	3 250	3 530	3 670	3 810	4 095	4 375	4 625	4 875				
											30 km/h	1 560	1 730	1 900	2 225	2 555	2 880	3 110	3 225	3 340	3 525	3 710	3 895	4 080				
											40 km/h			1 810	2 120	2 430	2 740	2 960	3 070	3 180	3 360	3 535	3 710	3 890				
											50 km/h			1 730	2 030	2 330	2 630	2 840	2 945	3 050	3 220	3 390	3 560	3 730				
65 km/h			1 650	1 935	2 215	2 500	2 700	2 805	2 900																			
	600/65 R34 151D TL MULTIBIB	557189	594	1654	732	4897	DW20B (A) W18L DW18L	823	463	54	40 km/h Dual	1 540	1 710	1 885	2 190	2 495	2 800	3 060	3 195	3 325	4 830	5 150						
											10 km/h LT	2 430	2 615	2 800	3 160	3 515	3 875	4 195	4 355	4 510								
											30 km/h	1 840	2 040	2 240	2 605	2 975	3 340	3 655	3 810	3 970								
											40 km/h			2 140	2 485	2 835	3 180	3 480	3 630	3 780								
											50 km/h			2 050	2 385	2 715	3 050	3 335	3 480	3 620								
65 km/h			1 950	2 265	2 585	2 900	3 175	3 310	3 450																			

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.

(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

40 km/h Dual: utilizzo in gemellato
10 km/h LT: velocità massima 10 km/h senza coppia motrice elevata e sostenuta
30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h
65 km/h: utilizzo su strada fino a 65 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice (ad esempio: aratura) utilizzare la riga dei 30 km/h

(4) Per utilizzo su pendii aggiungere 0,4 bar.

(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.

(6) (7) Unicamente per lavori senza coppia motrice



Caratteristiche dei pneumatici larghi serie 65 MICHELIN MULTIBIB

da 80
a 220 CV*

Per gli usi più intensivi (carichi pesanti, ad alta coppia, predominanza di utilizzo su strada) scegliere le gamme per forti potenze (MICHELIN MACHXBIB, MICHELIN AXIOBIB, MICHELIN AXIOBIB 2).



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1) pollici	Camera d'aria	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾⁻⁽⁵⁾															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	0,40 ⁽⁶⁾ 6	0,50 ⁽⁷⁾ 7	0,60 9	0,80 12	1,00 15	1,10 16	1,20 17	1,30 19	1,40 20	1,50 22	1,60 23	1,70 25	1,80 26	1,90 28	2,00 29
38	540/65 R38 147D TL MULTIBIB ⁽⁸⁾	114518	529	1675	745	4965	DW16L DW18L W18L W16L	824	393	48	40 km/h Dual	1 400	1 545	1 690	1 955	2 215	2 350	2 480	2 600	2 720	2 845	2 965	4 185	4 330	4 480	4 625
											10 km/h LT	2 180	2 340	2 500	2 815	3 135	3 290	3 450	3 595	3 745	3 890	4 040				
											30 km/h	1 670	1 840	2 010	2 325	2 645	2 800	2 960	3 105	3 250	3 395	3 540				
											40 km/h			1 920	2 220	2 520	2 670	2 820	2 960	3 095	3 230	3 370				
											50 km/h			1 840	2 125	2 415	2 555	2 700	2 830	2 965	3 100	3 230				
	600/65 R38 153D TL MULTIBIB	228045	595	1768	779	5229	DW20B (A) W18L DW18L	825	500	53	40 km/h Dual	1 645	1 820	1 990	2 315	2 640	2 800	2 965	3 105	3 240	3 380	3 520	4 955	5 120	5 285	5 450
											10 km/h LT	2 575	2 770	2 970	3 355	3 740	3 935	4 125	4 290	4 455	4 620	4 790				
											30 km/h	1 960	2 165	2 370	2 760	3 150	3 345	3 540	3 705	3 870	4 035	4 200				
											40 km/h			2 260	2 630	3 000	3 185	3 370	3 530	3 685	3 840	4 000				
											50 km/h			2 160	2 515	2 875	3 050	3 230	3 380	3 530	3 680	3 830				
	650/65 R38 157D TL MULTIBIB ⁽⁸⁾	292904	646	1819	801	5380	DW20B (A)	825	602	56	40 km/h Dual	1 835	2 030	2 220	2 590	2 955	3 140	3 325	3 490	3 650	3 815	3 980	5 580	5 770	5 960	6 150
											10 km/h LT	2 900	3 125	3 350	3 775	4 200	4 410	4 625	4 815	5 005	5 195	5 390				
											30 km/h	2 190	2 420	2 650	3 090	3 530	3 750	3 970	4 160	4 355	4 550	4 740				
											40 km/h			2 520	2 940	3 360	3 570	3 780	3 965	4 150	4 335	4 520				
											50 km/h			2 420	2 820	3 220	3 420	3 620	3 800	3 975	4 150	4 330				
42	650/65 R42 158D TL MULTIBIB ⁽⁸⁾	167733	638	1931	858	5722	DW20B (A)	802	646	57	40 km/h Dual	1 930	2 135	2 340	2 735	3 125	3 325	3 520	3 660	3 805	3 950	4 090	5 765	5 970	6 170	6 375
											10 km/h LT	3 000	3 225	3 450	3 885	4 315	4 535	4 750	4 955	5 155	5 360	5 560				
											30 km/h	2 300	2 545	2 790	3 260	3 730	3 965	4 200	4 370	4 545	4 720	4 890				
											40 km/h			2 660	3 105	3 555	3 775	4 000	4 160	4 325	4 490	4 650				
											50 km/h			2 550	2 975	3 405	3 615	3 830	3 990	4 145	4 300	4 460				
											65 km/h	2 430	2 835	3 245	3 445	3 650	3 800	3 950	4 100	4 250						

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.

(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso



40 km/h Dual: utilizzo in gemellato
10 km/h LT: velocità massima 10 km/h senza coppia motrice elevata e sostenuta
30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h
65 km/h: utilizzo su strada fino a 65 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice (ad esempio: aratura) utilizzare la riga dei 30 km/h
(4) Per utilizzo su pendii aggiungere 0,4 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.
(6) (7) Unicamente per lavori senza coppia motrice





GRANDE VERSATILITÀ
PER OTTIMIZZARE L'INVESTIMENTO

POLIVALENZA



DURATA



Polivalenza

- Studiato per sopportare lo stress di elevati carichi frontali
- Eccellente stabilità e manovrabilità per l'impiego zootecnico
- Buone prestazioni di trazione

Durata

- Carcassa robusta e resistenza alle aggressioni



Fino al 14% di carico in più rispetto a uno pneumatico standard (secondo le dimensioni e in rapporto a un equipaggiamento in MICHELIN Agribib)

Ramponi larghi

- Maggiore durata

Carcassa flessibile e robusta

Battistrada largo e piatto

- Maggior stabilità



Dimensioni

320/70 R24 TL 116D	360/70 R28 TL 125D	480/70 R34 TL 143D
360/70 R24 TL 122D	380/70 R28 TL 127D	520/70 R34 TL 148D
380/70 R24 TL 125D	420/70 R28 TL 133D	480/70 R38 TL 145D
420/70 R24 TL 130D	480/70 R28 TL 140D	520/70 R38 TL 150D
480/70 R24 TL 138D	480/70 R30 TL 141D	580/70 R38 TL 155D
		620/70 R42 TL 160D

Caratteristiche dei pneumatici larghi serie 70 MICHELIN OMNIBIB

da 70
a 180 CV



59

Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1)	Camera d'aria	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾⁻⁽⁵⁾																
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					pollici	Bar Psi	0,40 ⁽⁶⁾	0,50 ⁽⁷⁾	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
													6	7	9	10	12	13	15	17	20	22	23	25	26	28	29
24	320/70 R24 116D TL OMNIBIB	415039	323	1101	497	3274	W10 W11 W9	692	93	40	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h 65 km/h	560 870 670	615 935 735	670 995 800 760 720 690	720 1060 860 880 780 745	775 1120 925 945 840 800	830 1185 990 880 895 860	880 1250 1055 1005 955 915	990 1375 1185 1125 1075 1025	1100 1500 1310 1250 1190 1140	1150 1565 1375 1310 1250 1195	1205 1630 1440 1370 1310 1250	1690	1755	1815	1880	
	360/70 R24 122D TL OMNIBIB	198698	373	1153	513	3418	W11 W12 W10	692	136	43	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h 65 km/h	665 1040 790	730 1115 870	795 1190 945 900 870 825	860 1265 1025 1050 940 890	925 1340 1105 1120 1010 960	990 1420 1180 1195 1085 1030	1055 1495 1260 1345 1155 1095	1185 1645 1415 1345 1295 1230	1315 1795 1575 1490 1440 1365	1380 1870 1650 1565 1510 1430	1445 1950 1730 1640 1580 1500	2025	2100	2175	2250	
	380/70 R24 125D TL OMNIBIB	085816	399	1188	528	3520	W12 W11 W13	700	160	45	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h 65 km/h	725 1130 860	795 1215 945	865 1300 1035 990 950 900	940 1385 1120 1070 1155 975	1010 1470 1205 1155 1185 1050	1080 1550 1295 1320 1260 1125	1155 1635 1380 1480 1420 1200	1300 1805 1555 1645 1575 1350	1445 1975 1725 1730 1650 1575	1520 2060 1815 1810 1730 1650	1590 2140 1900 1810 1730 1650	2225	2310	2395	2480	
	420/70 R24 130D TL OMNIBIB	829095	436	1251	553	3702	W13 W12 W14L DW14L	703	203	46	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h 65 km/h	845 1310 1010	920 1405 1110	995 1500 1205 1130 1080 1030	1080 1600 1305 1225 1170 1115	1160 1695 1405 1320 1265 1205	1245 1790 1500 1415 1355 1290	1330 1890 1600 1510 1450 1380	1495 2080 1795 1700 1630 1550	1665 2270 1995 1890 1815 1725	1745 2370 2090 1985 1910 1815	1830 2465 2190 2080 2000 1900	2560	2660	2755	2850	
	480/70 R24 138D TL OMNIBIB	375821	494	1327	578	3916	DW15L W14L DW14L W16L W15L DW16L	710	276	48	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h 65 km/h	1020 1590 1220	1130 1710 1345	1240 1835 1470 1410 1350 1285	1345 1955 1590 1525 1465 1390	1445 2080 1715 1645 1575 1500	1550 2200 1840 1760 1690 1610	1655 2320 1965 1880 1800 1715	1860 2565 2215 2110 2030 1930	2070 2810 2460 2345 2255 2145	2170 2930 2585 2465 2365 2250	2275 3050 2710 2580 2480 2360	3175	3295	3420	3540	

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

40 km/h Dual: utilizzo in gemellato
10 km/h LT: velocità massima 10 km/h senza coppia motrice elevata e sostenuta
30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h
65 km/h: utilizzo su strada fino a 65 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice(ad esempio: aratura) utilizzare la riga dei 30 km/h
(4) Per utilizzo su pendii aggiungere 0,4 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.
(6) (7) Unicamente per lavori senza coppia motrice

Caratteristiche dei pneumatici larghi serie 70 MICHELIN OMNIBIB

da 70
a 180 CV



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1) pollici	Camera d'aria	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾⁻⁽⁵⁾															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	0,40 ⁽⁶⁾ 6	0,50 ⁽⁷⁾ 7	0,60 9	0,70 10	0,80 12	0,90 13	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,50 22	1,60 23	1,70 25	1,80 26	1,90 28	2,00 29
28	380/70 R28 127D TL OMNIBIB	118587	390	1294	580	3842	W12 W13 W11	732	179	45	40 km/h Dual	770	840	915	990	1070	1145	1225	1375	1530	1610	1685	2 360	2 450	2 540	2 630
											10 km/h LT	1 200	1 290	1 380	1 470	1 560	1 645	1 735	1 915	2 095	2 185	2 270				
											30 km/h	920	1 010	1 100	1 190	1 285	1 375	1 465	1 645	1 830	1 920	2 010				
											40 km/h			1 040	1 130	1 215	1 305	1 390	1 570	1 745	1 830	1 920				
											50 km/h			1 000	1 085	1 170	1 250	1 335	1 505	1 670	1 755	1 840				
	420/70 R28 133D TL OMNIBIB	532215	436	1354	602	4012	W13 W12 DW14L W14L	821	223	46	40 km/h Dual	890	985	1 080	1 170	1 260	1 350	1 440	1 625	1 805	1 895	1 985	2 770	2 880	2 985	3 090
											10 km/h LT	1 390	1 495	1 600	1 710	1 815	1 920	2 030	2 240	2 450	2 560	2 665				
											30 km/h	1 060	1 170	1 280	1 390	1 495	1 605	1 715	1 935	2 150	2 260	2 370				
											40 km/h			1 230	1 335	1 435	1 540	1 640	1 850	2 055	2 155	2 260				
											50 km/h			1 180	1 280	1 375	1 475	1 570	1 770	1 965	2 060	2 160				
	480/70 R28 140D TL OMNIBIB	570026	500	1423	632	4217	DW15L W16L W15L W14L DW16L	822	301	48	40 km/h Dual	1 110	1 210	1 310	1 420	1 530	1 640	1 750	1 970	2 190	2 300	2 410	3 370	3 500	3 625	3 750
											10 km/h LT	1 730	1 855	1 980	2 110	2 235	2 360	2 490	2 740	2 990	3 120	3 245				
											30 km/h	1 320	1 450	1 580	1 710	1 840	1 970	2 100	2 360	2 620	2 750	2 880				
											40 km/h			1 490	1 615	1 740	1 865	1 990	2 240	2 490	2 615	2 740				
											50 km/h			1 430	1 550	1 670	1 790	1 910	2 150	2 390	2 510	2 630				
	480/70 R30 141D TL OMNIBIB	599351	498	1482	656	4388	DW15L DW14L W14L W16L W15L DW16L	754	316	48	40 km/h Dual	1 135	1 240	1 350	1 465	1 575	1 690	1 800	2 030	2 255	2 365	2 480	3 470	3 600	3 730	3 860
											10 km/h LT	1 770	1 900	2 030	2 160	2 290	2 425	2 555	2 815	3 075	3 205	3 340				
											30 km/h	1 360	1 495	1 625	1 760	1 895	2 025	2 160	2 425	2 695	2 825	2 960				
											40 km/h			1 530	1 660	1 790	1 915	2 045	2 305	2 560	2 690	2 820				
											50 km/h			1 470	1 595	1 715	1 840	1 960	2 210	2 455	2 575	2 700				
	480/70 R34 143D TL OMNIBIB	280033	497	1593	713	4728	DW15L W14L DW14L W15L W16L DW16L	704	345	50	40 km/h Dual	1 205	1 325	1 445	1 565	1 680	1 800	1 915	2 155	2 390	2 505	2 625	3 675	3 815	3 950	4 090
											10 km/h LT	1 880	2 020	2 155	2 295	2 430	2 570	2 710	2 985	3 260	3 400	3 540				
											30 km/h	1 440	1 580	1 720	1 860	2 005	2 145	2 285	2 565	2 850	2 990	3 130				
											40 km/h			1 640	1 775	1 910	2 040	2 175	2 445	2 710	2 845	2 980				
											50 km/h			1 580	1 710	1 835	1 965	2 090	2 350	2 605	2 730	2 860				
	520/70 R34 148D TL OMNIBIB	939411	535	1651	730	4887	DW16L DW18L W18L W16L DW15L W15L	823	421	53	40 km/h Dual	1 350	1 495	1 640	1 780	1 920	2 060	2 200	2 475	2 755	2 895	3 035	4 235	4 400	4 565	4 730
											10 km/h LT	2 100	2 265	2 430	2 595	2 760	2 920	3 085	3 415	3 745	3 910	4 070				
											30 km/h	1 610	1 780	1 945	2 110	2 280	2 450	2 615	2 950	3 285	3 450	3 620				
											40 km/h			1 860	2 020	2 180	2 335	2 495	2 815	3 130	3 290	3 450				
											50 km/h			1 790	1 940	2 095	2 245	2 400	2 700	3 005	3 160	3 310				
	520/70 R34 148D TL OMNIBIB	939411	535	1651	730	4887	DW16L DW18L W18L W16L DW15L W15L	823	421	53	65 km/h	1 700	1 845	1 990	2 135	2 280	2 425	2 570	2 860	3 005	3 150					

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

40 km/h Dual: utilizzo in gemellato
10 km/h LT: velocità massima 10 km/h senza coppia motrice elevata e sostenuta
30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h
65 km/h: utilizzo su strada fino a 65 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice(ad esempio: aratura) utilizzare la riga dei 30 km/h
(4) Per utilizzo su pendii aggiungere 0,4 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.
(6) (7) Unicamente per lavori senza coppia motrice



Caratteristiche di pneumatici larghi serie 70 MICHELIN OMNIBIB

da 70
a 180 CV



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1) pollici	Camera d'aria	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾⁻⁽⁵⁾															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	0,40 ⁽⁶⁾ 6	0,50 ⁽⁷⁾ 7	0,60 9	0,70 10	0,80 12	0,90 13	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,50 22	1,60 23	1,70 25	1,80 26	1,90 28	2,00 29
38	480/70 R38 145D TL OMNIBIB	936570	498	1694	759	5030	DW15L DW16L W15L DW14L W16L W14L	786	377	52	40 km/h Dual	1 270	1 405	1 540	1 665	1 790	1 915	2 040	2 295	2 545	2 670	2 795	3 905	4 055	4 200	4 350
											10 km/h LT	1 980	2 130	2 275	2 425	2 570	2 720	2 870	3 165	3 460	3 610	3 760				
											30 km/h	1 520	1 670	1 825	1 975	2 125	2 280	2 430	2 735	3 035	3 190	3 340				
											40 km/h			1 750	1 895	2 035	2 180	2 320	2 610	2 895	3 035	3 180				
											50 km/h			1 680	1 815	1 955	2 090	2 230	2 500	2 775	2 915	3 050				
65 km/h			1 600	1 730	1 860	1 990	2 120	2 380	2 640	2 770	2 900															
520/70 R38 150D TL OMNIBIB	833744	539	1766	782	5229	DW16L W15L W18L DW18L W16L DW15L	824	463	53	40 km/h Dual	1 445	1 590	1 735	1 885	2 035	2 185	2 335	2 630	2 930	3 080	3 230	4 510	4 680	4 855	5 030	
										10 km/h LT	2 250	2 425	2 600	2 770	2 945	3 120	3 290	3 640	3 990	4 160	4 335					
										30 km/h	1 730	1 905	2 085	2 260	2 435	2 615	2 790	3 145	3 495	3 675	3 850					
										40 km/h			1 970	2 140	2 310	2 480	2 650	2 990	3 330	3 500	3 670					
										50 km/h			1 890	2 055	2 215	2 380	2 540	2 870	3 195	3 355	3 520					
65 km/h			1 800	1 955	2 110	2 265	2 420	2 730	3 040	3 195	3 350															
580/70 R38 155D TL OMNIBIB	001240	601	1836	815	5440	DW18L W18L	825	589	56	40 km/h Dual	1 685	1 865	2 045	2 215	2 385	2 550	2 720	3 060	3 395	3 565	3 735	5 215	5 410	5 610	5 810	
										10 km/h LT	2 630	2 830	3 030	3 225	3 425	3 625	3 820	4 220	4 620	4 815	5 015					
										30 km/h	2 010	2 215	2 420	2 620	2 825	3 030	3 235	3 645	4 050	4 255	4 460					
										40 km/h			2 320	2 510	2 705	2 895	3 090	3 470	3 855	4 050	4 240					
										50 km/h			2 230	2 415	2 600	2 780	2 965	3 335	3 700	3 885	4 070					
65 km/h			2 120	2 295	2 470	2 645	2 820	3 175	3 525	3 700	3 875															
42	620/70 R42 160D TL OMNIBIB	989457	639	1953	863	5781	DW20B (A) DW18L	802	657	58	40 km/h Dual	1 985	2 160	2 340	2 540	2 740	2 940	3 140	3 535	3 935	4 135	4 335	6 065	6 290	6 520	6 750
											10 km/h LT	3 090	3 320	3 550	3 775	4 005	4 235	4 460	4 920	5 380	5 605	5 835				
											30 km/h	2 370	2 605	2 840	3 070	3 305	3 540	3 775	4 245	4 710	4 945	5 180				
											40 km/h			2 660	2 885	3 115	3 340	3 570	4 020	4 475	4 705	4 930				
											50 km/h			2 550	2 770	2 985	3 205	3 420	3 860	4 295	4 510	4 730				
65 km/h			2 430	2 635	2 845	3 050	3 260	3 670	4 085	4 295	4 500															

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.

(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

40 km/h Dual: utilizzo in gemellato
10 km/h LT: velocità massima 10 km/h senza coppia motrice elevata e sostenuta
30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h
65 km/h: utilizzo su strada fino a 65 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice (ad esempio: aratura) utilizzare la riga dei 30 km/h
(4) Per utilizzo su pendii aggiungere 0,4 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.
(6) (7) Unicamente per lavori senza coppia motrice



**IL PNEUMATICO A BASSA PRESSIONE PER TRATTORI
DI ELEVATA POTENZA
PER COLTURE IN LINEA**

Più resistenza alle aggressioni delle stoppie



Profilo ramponi che fanno deviare le stoppie



Banda anti-stoppia per rinforzare la zona principale soggetta alle aggressioni causate dal residuo del raccolto



Mescole specifiche per una migliore durata

COMPATTAMENTO DEL SUOLO

Impronta **maggiore del 27%** per proteggere il suolo ⁽¹⁾



PRODUTTIVITÀ

Lo stesso carico con una pressione di gonfiaggio fino al **- 40%** ⁽²⁾ inferiore



TRAZIONE

2 ramponi addizionali con un **disegno a 45°** ⁽³⁾



MENO CARBURANTE

La migliore trazione **riduce** il consumo di **carburante**



⁽¹⁾ +4%, studio di Harper Adams.

⁽²⁾ Centro ricerche Michelin (Ladoux, France). VF 480/80 R50 MICHELIN Yieldbib a confronto con 480/80 R50 MICHELIN Agribib.

⁽³⁾ Fonte: Centro Ricerche Michelin (Ladoux, France). Valori misurati ad Ottobre 2014 confrontando pneumatici con Tecnologia MICHELIN Ultraflex e pneumatici con tecnologia convenzionale.

⁽³⁾ Fonte: Centro ricerche Michelin (Ladoux, France). Valori misurati ad October 2014 by confrontando pneumatici MICHELIN con disegno dei ramponi a 45° con pneumatici concorrenti con disegno dei ramponi a 23°.

Carcassa dotata di Tecnologia MICHELIN Ultraflex



- Impronta al suolo più larga per proteggere i terreni dal compattamento e migliorare il rendimento agronomico*
- Fianchi flessibili

Profilo specifico del rampone

- Limita il danno da stoppie e quindi aumenta la durata del pneumatico



2 ramponi in più sul terreno

- Ramponi R1W (altezza rampone definita dalla norma TRA) per una maggiore aderenza:
 - più durata
 - risparmio di carburante

Dimensioni

VF380/85 R34 TL 149A8/149B	VF480/80 R46 TL 164A8/164B
VF420/85 R34 TL 154A8/154B	VF480/80 R50 TL 166A8/166B
VF380/80 R38 TL 149A8/149B NUOVO	VF480/95 R50 TL 170A8/170B NUOVO
VF380/95 R38 TL 154A8/154B NUOVO	

Caratteristiche dei pneumatici MICHELIN YELDBIB



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(3) - (4) - (5)}													
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	0,40 ⁽⁴⁾ 6	0,50 ⁽⁵⁾ 7	0,60 9	0,70 10	0,80 12	0,90 13	1,00 15	1,10 16	1,20 17	1,30 19	1,40 20	1,50 22	1,60 23
34	VF 380/85 R34 149A8/149B TL YELDBIB +6PSI/+0.4b on road	305457	386	1510	668	4471	W13 W12	704	228	44	50 km/h 50 km/h Dual 50 km/h Triple	1 450 1 280 1 190	1 600 1 410 1 315	1 750 1 545 1 440	1 900 1 675 1 560	2 050 1 805 1 685	2 200 1 940 1 810	2 350 2 070 1 935	2 500 2 200 2 055	2 650 2 335 2 180	2 800 2 465 2 300	2 950 2 595 2 420	3 100 2 730 2 545	3 250 2 860 2 665
	VF 420/85 R34 154A8/154B TL YELDBIB +6PSI/+0.4b on road	012445	432	1582	699	4682	DW15L DW14A (L)-W14L W15A (L)	704	287	48	50 km/h 50 km/h Dual 50 km/h Triple	1 700 1 500 1 290	1 870 1 650 1 420	2 045 1 800 1 550	2 215 1 950 1 685	2 390 2 100 1 815	2 560 2 255 1 945	2 730 2 405 2 080	2 905 2 555 2 210	3 075 2 705 2 340	3 245 2 855 2 470	3 410 3 000 2 595	3 580 3 150 2 720	3 750 3 300 2 850
38	VF 380/80 R38 149A8/149B TL YELDBIB +6PSI/+0.4b on road	870363	366	1592	711	4851	DW12A W12	795 796	230	45	50 km/h 50 km/h Dual 50 km/h Triple	1 450 1 280 1 190	1 600 1 415 1 315	1 755 1 545 1 440	1 905 1 680 1 560	2 055 1 815 1 685	2 210 1 945 1 810	2 360 2 080 1 935	2 510 2 210 2 055	2 655 2 340 2 180	2 805 2 470 2 300	2 955 2 600 2 420	3 100 2 730 2 545	3 250 2 860 2 665
	VF 380/95 R38 154A8/154B TL YELDBIB +6PSI/+0.4b on road	873023	377	1703	755	5190	DW12A W12	795 796	285	47	50 km/h 50 km/h Dual 50 km/h Triple	1 700 1 500 1 400	1 870 1 650 1 540	2 040 1 800 1 680	2 210 1 950 1 820	2 385 2 100 1 955	2 555 2 250 2 095	2 725 2 400 2 235	2 895 2 550 2 375	3 065 2 700 2 515	3 240 2 850 2 655	3 410 3 000 2 795	3 580 3 150 2 935	3 750 3 300 3 075
46	VF 480/80 R46 164A8/164B TL YELDBIB +6PSI/+0.4b on road	842300	480	1933	861	5732	DW16A (L) DW15L - W16A DW16B	834	449	52	50 km/h 50 km/h Dual 50 km/h Triple	2 300 2 025 1 660	2 525 2 225 1 820	2 750 2 420 1 985	2 975 2 620 2 145	3 200 2 815 2 305	3 425 3 015 2 470	3 650 3 210 2 630	3 875 3 410 2 790	4 100 3 610 2 955	4 325 3 805 3 115	4 550 4 005 3 275	4 775 4 200 3 440	5 000 4 400 3 600
50	VF 480/80 R50 166A8/166B TL YELDBIB +6PSI/+0.4b on road	309830	468	2039	901	6034	DW16A (L) DW15B (A) - W15B (A) DW16B - W16B - DW15L	/	479	49	50 km/h 50 km/h Dual 50 km/h Triple	2 360 2 075 1 930	2 595 2 285 2 125	2 830 2 490 2 320	3 070 2 700 2 515	3 305 2 910 2 710	3 540 3 115 2 905	3 780 3 325 3 100	4 015 3 530 3 295	4 250 3 740 3 490	4 510 3 970 3 705	4 775 4 200 3 920	5 040 4 430 4 135	5 300 4 660 4 350
	VF 480/95 R50 170A8/170B TL YELDBIB +6PSI/+0.4b on road	252129	477	2186	962	6464	DW16A (L) DW15B (A)-W15B (A) DW16B-W16B-DW15L	/	593	51	50 km/h 50 km/h Dual 50 km/h Triple	2 725 2 400 2 235	3 010 2 650 2 470	3 295 2 900 2 700	3 580 3 150 2 935	3 860 3 400 3 170	4 145 3 650 3 400	4 430 3 900 3 635	4 715 4 150 3 865	5 000 4 400 4 100	5 250 4 620 4 305	5 500 4 840 4 510	5 750 5 060 4 715	6 000 5 280 4 920

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.

(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h
50 km/h Dual: in gemellato, velocità fino a 50 km/h
50 km/h Triple: in triplo, velocità fino a 50 km/h

(3) Per utilizzo su pendii aggiungere 0.4 bar.
(4) - (5) Per lavori a bassa coppia.



PRESTAZIONI ELEVATE PER TUTTA LA VITA DEL PNEUMATICO E FINO A DUE ANNI DI UTILIZZO IN PIÙ

TRAZIONE



Prestazioni elevate per tutta la vita del pneumatico

- Trazione ottimale
- Scultura con eccellente capacità di autopulitura

DURATA



Durata

- Ramponi più alti per una maggiore durata

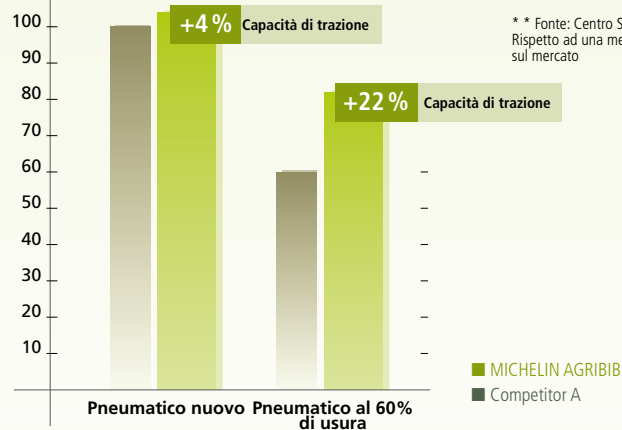
RESISTENZA



Resistenza

- Provata resistenza nel tempo della carcassa radiale
- Miscela resistente alle aggressioni

Indice di trazione



** Fonte: Centro Studi e Ricerche Michelin (Ladoux)
Rispetto ad una media tra 13 dimensioni delle serie standard sul mercato

Fonte: studi analitici realizzati sulle piste del centro studi e ricerche MICHELIN (Ladoux). Condizioni di prova: terreno argilloso-calcareo di Limagne. Dimensione: 18.4 R38



Ramponi alti

- Rampone R1W (altezza rampone come definito dallo standard TRA)
- Design rampone a profilo dritto

Scultura ottimizzata

- Ramponi con angolo di 45° per il migliore trasferimento della forza trazione al suolo
- Disegno al centro battistrada per favorire l'autopulitura

Miscela resistente alle aggressioni

DIMENSIONI

9.5 R24 TL 112A8/109B	NUOVO	380/85 R30 TL 135A8/135B	380/80 R38 TL 142A8/139D
11.2 R24 TL 119A8/116B	NUOVO	420/90 R30 TL 147A8/147B	380/95 R38 TL 147A8/147B
12.4 R24 TL 119A8/116B		18.4 R34 TL 149A8/146B	420/85 R38 TL 144A8/144B
13.6 R24 TL 124A8/121B	NUOVO	320/85 R34 TL 133A8/130B	520/85 R38 TL 155A8/155B
14.9 R24 TL 130A8/127B	NUOVO	380/85 R34 TL 137A8/137B	480/80 R42 TL 156A8/156B
16.9 R24 TL 134A8/131B		420/85 R34 TL 147A8/147B	520/85 R42 TL 157A8/157B
12.4 R28 TL 126A8/123B	NUOVO	12.4 R36 TL 124A8/121B	420/80 R46 TL 151A8/148B
13.6 R28 TL 123A8/120B		12.4 R38 TL 131A8/128B	480/80 R46 TL 158A8/158B
14.9 R28 TL 134A8/131B	NUOVO	13.6 R38 TL 128A8/125B	520/85 R46 TL 158A8/155B
16.9 R28 TL 141A8/138B	NUOVO	16.9 R38 TL vedi 420/85 R38 TL	480/80 R50 TL 159A8/159B
16.9 R30 TL 137A8/134B		18.4 R38 TL 151A8/148B	480/95 R50 TL 164A8/164B
18.4 R30 TL 142A8/139B		20.8 R38 TL 159A8/156B	

Caratteristiche dei pneumatici radiali standard MICHELIN AGRIBIB

da 60
a 170 CV



* Fino a 500 CV in gemellato (42", 46", 50")

Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾⁻⁽⁵⁾																									
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	0,40 ⁽⁶⁾ 6	0,50 ⁽⁷⁾ 7	0,60 9	0,80 12	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,60 23	1,80 26	1,90 28	2,00 29	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,80 41										
24	9.5 R24 112A8/109B TL AGRIBIB	200987	253	1045	478	3117	W8 W7	686	64	32	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	675 535	745 605	815 675	960 745	1 000 815	1 240 885	1 280 965	1 315 1 045	1 395 1 105	1 435 1 140	1 475 1 170	1 515* 1 200*	1 635												
	11.2 R24 119A8/116B TL AGRIBIB	317247	288	1095	503	3269	W10 W9	692	92	37	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	840 660	920 745	1 005 830	1 170 910	1 335 990	1 500 1 070	1 570 1 170	1 635 1 265	1 720 1 340	1 765 1 380	1 810 1 420	1 850* 1 455*	1 980												
	12.4 R24 119A8/116B TL AGRIBIB	123788	324	1149	520	3420	W11 W10	692	115	41	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h		1 040 810	1 200 950	1 330 1 050	1 460 1 155	1 590 1 255	1 715 1 360	1 845 1 460	1 975 1 360	2 040															
	13.6 R24 124A8/121B TL AGRIBIB	262831	370	1200	547	3579	W12 W11	700	151	43	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	975 760	1 075 860	1 175 965	1 370 1 065	1 570 1 265	1 770 1 380	1 850 1 500	1 930 1 585	2 030 1 625	2 080 1 665	2 125 1 665	2 175* 1 710*	2 325												
	14.9 R24 130A8/127B TL AGRIBIB	601563	397	1262	568	3751	W13 W12 W11	703	187	48	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	1 165 910	1 280 1 040	1 400 1 165	1 630 1 275	1 865 1 390	2 100 1 500	2 175 1 630	2 250 1 765	2 380 1 875	2 445 1 925	2 510 1 980	2 580* 2 035*	2 775												
	16.9 R24 134A8/131B TL AGRIBIB	123854	460	1330	586	3935	DW15L W14L DW14L W15L	710	243	55	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h		1 620 1 270	1 880 1 470	2 080 1 630	2 280 1 790	2 480 1 950	2 680 2 110	2 880 2 270	3 080 2 120	3 180															
28	12.4 R28 126A8/123B TL AGRIBIB	738964	322	1265	582	3778	W11 W10	726	134	40	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	1 035 805	1 140 925	1 245 1 045	1 455 1 145	1 665 1 240	1 875 1 340	1 960 1 470	2 040 1 605	2 150 1 690	2 205 1 735	2 260 1 780	2 310* 1 700*	2 475												
	13.6 R28 123A8/120B TL AGRIBIB	123782	372	1308	592	3893	W12 W11	732	172	46	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h		1 190 930	1 370 1 080	1 520 1 195	1 665 1 310	1 815 1 430	1 960 1 545	2 110 1 660	2 255 1 550	2 330															
	14.9 R28 134A8/131B TL AGRIBIB	112235	393	1365	624	4072	W13 W12	821	210	47	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	1 240 885	1 365 980	1 490 1 070	1 745 1 230	2 000 1 420	2 250 1 605	2 360 1 765	2 475 1 925	2 625 2 010	2 700 2 055	2 775 2 100	2 875 2 185	2 980 2 270	3 080	3 180										
	16.9 R28 141A8/138B TL AGRIBIB	984997	454	1435	641	4240	DW15L W14L DW14L W15L	822	271	51	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	1 500 1 070	1 650 1 185	1 800 1 300	2 100 1 500	2 400 1 710	2 700 1 925	2 850 2 130	3 000 2 335	3 180 2 440	3 270 2 490	3 360 2 545	3 485 2 650	3 610 2 755	3 740	3 865										

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

10 km/h LT : velocità massima 10 km/h
30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice(ad esempio: aratura) utilizzare la riga dei 30 km/h
(4) Per utilizzo su pendii aggiungere 0,4 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.
(6) (7) Unicamente per lavori senza coppia motrice

Caratteristiche dei pneumatici radiali standard MICHELIN AGRIBIB

da 60
a 170 CV



* Fino a 500 CV in gemellato (42", 46", 50")

Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾⁻⁽⁵⁾																
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	0,40 ⁽⁶⁾	0,50 ⁽⁷⁾	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	1,90	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	
			psi	6	7	9					12	15	17	20	23	26	28	29	32	35	38	41					
30	380/85 R30 135A8/135B TL AGRIBIB (14.9 R30)	836509	386	1416	628	4194	W12 W13	734	209	46	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 / 50 km/h	860 1 450 1 060	950 1 565 1 155	1 040 1 680 1 250	1 195 1 905 1 450	1 370 2 130 1 675	1 540 2 360 1 900	1 730 2 580 2 100	1 920 2 800 2 300	3 100	3 250						
	420/90 R30 147A8/147B TL AGRIBIB	953332	443	1533	690	4556	DW13 W13 W14L - DW14L	754	284	44	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 / 50 km/h	1 070 1 800 1 285	1 170 1 955 1 420	1 275 2 110 1 550	1 495 2 415 1 800	1 705 2 725 2 050	1 910 3 035 2 300	2 120 3 340 2 550	2 330 3 650 2 800	2 440 3 950 2 940	2 495 4 100 3 005	2 550 4 250 3 075	2 630 4 375 3 210	2 705 4 500 3 350	4 560	4 625	
	16.9 R30 137A8/134B TL AGRIBIB	123870	447	1480	664	4395	DW15L W14L - DW14L W15L	754	285	49	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	880 1 760 1 380	1 100 1 760 1 380	1 320 2 040 1 600	1 460 2 255 1 770	1 600 2 475 1 945	1 745 2 690 2 115	1 885 2 910 2 290	2 025 3 125 2 460	3 340	3 450						
	18.4 R30 142A8/139B TL AGRIBIB	123844	504	1550	695	4602	DW16L W15L - DW15L W16L	757	352	54	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	1 040 2 030 1 590	1 280 2 350 1 840	1 515 2 600 2 040	1 680 2 850 2 240	1 840 3 100 2 440	2 005 3 355 2 640	2 165 3 605 2 840	2 330 3 605 2 650	3 855	3 980						
34	320/85 R34 133A8/130B TL AGRIBIB (12.4 R34)	122760	320	1420	651	4239	W10	/	155	39	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	705 1 215 850	780 1 315 940	860 1 410 1 030	985 1 610 1 215	1 130 1 805 1 380	1 275 2 000 1 550	1 410 2 215 1 725	1 540 2 430 1 900	1 630 2 615 1 980	1 670 2 710 2 020	1 715 2 800 2 060	1 765 2 870 2 120	1 815 2 940 2 180	3 005	3 075	
	380/85 R34 137A8/137B TL AGRIBIB (14.9 R34)	122781	394	1503	673	4461	W12 W13	704	230	44	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 / 50 km/h	905 1 550 1 120	1 000 1 670 1 220	1 100 1 790 1 320	1 275 2 025 1 550	1 450 2 260 1 775	1 630 2 500 2 000	1 830 2 750 2 215	2 025 3 000 2 430	3 300	3 450						
	420/85 R34 147A8/147B TL AGRIBIB (16.9 R34)	788910	455	1595	725	4751	DW15L W13 W14L - DW14L W15L	704	287	51	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 / 50 km/h	1 800 1 300	1 940 1 430	2 075 1 560 1 450	2 350 1 815 1 695	2 625 2 070 1 935	2 900 2 330 2 180	3 175 2 580 2 415	3 450 2 835 2 650	3 800 2 950 2 755	3 975 3 005 2 810	4 045 3 060 2 860	4 190 3 175 2 970	4 330 3 290 3 075	4 475	4 615	
	18.4 R34 149A8/146B TL AGRIBIB	679786	491	1662	749	4940	DW16L W15L - DW15L W16L	823	395	54	10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	1 980 1 550	2 175 1 765	2 370 1 980 1 850	2 760 2 160 2 190	3 150 2 345 2 190	3 540 2 525 2 360	3 700 2 760 2 580	3 865 2 995 2 800	4 080 3 190 2 980	4 190 3 285 3 070	4 295 3 380 3 160	4 400* 3 480* 3 250*	4 725			

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.

(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

40 km/h Dual: utilizzo in gemellato
10 km/h LT : velocità massima 10 km/h
30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice(ad esempio: aratura) utilizzare la riga dei 30 km/h
(4) Per utilizzo su pendii aggiungere 0,4 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.
(6) (7) Unicamente per lavori senza coppia motrice



Caratteristiche dei pneumatici radiali standard MICHELIN AGRIBIB

da 60
a 170 CV



* Fino a 500 CV in gemellato (42", 46", 50")

77

Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio (1)	Camera d'aria (2)	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg (3) - (4) - (5)																	
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					pollici	Bar	0,40(6)	0,50(7)	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80		
42	480/80 R42 156A8/156B TL AGRIBIB (18.4 R42)	404096	494	1858	847	5538	DW16A W16A DD16	801	420	55	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 / 50 km/h	1 320 2 325 1 660	1 465 2 505 1 830	1 605 2 690 2 000	1 890 3 050 2 335	2 180 3 410 2 675	2 465 3 775 3 015	2 750 4 140 3 350	3 035 4 500 3 690	3 155 4 750 3 840	3 215 4 875 3 910	3 280 5 000 3 985	3 400 5 250 4 130	3 520 5 500 4 280	5 750	6 000		
	520/85 R42 157A8/157B TL AGRIBIB (20.8 R42)	122791	539	1945	869	5771	DW18A W18A DD18	802	544	59	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 / 50 km/h	1 630 2 800 2 000	1 800 3 010 2 180	1 970 3 225 2 360	2 265 3 650 2 800	2 610 4 075 3 175	2 950 4 500 3 550	3 290 4 900 3 960	3 630 5 300 4 375	5 865	6 150							
46	420/80 R46 151A8/148B TL AGRIBIB	122770	410	1872	861	5555	DW13	835	333	51	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	1 160 2 000 1 450	1 285 2 170 1 575	1 410 2 340 1 700	1 630 2 675 2 000	1 885 3 010 2 290	2 140 3 350 2 575	2 345 3 675 2 860	2 550 4 000 3 150	2 705 4 310 3 300	2 780 4 470 3 375	2 860 4 625 3 450	2 950 4 810 3 550	3 035 5 000 3 650	5 075	5 150		
	480/80 R46 158A8/158B TL AGRIBIB (18.4 R46)	637231	499	1948	889	5874	DW16A W16A DD16 DW16L	834	449	54	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 / 50 km/h	1 450 2 475 1 770	1 580 2 675 1 940	1 715 2 875 2 110	1 940 3 275 2 445	2 165 3 675 2 785	2 390 4 075 3 125	2 615 4 475 3 460	2 840 4 875 3 800	3 065 5 125 3 990	3 180 5 250 4 080	3 290 5 375 4 175	3 515 5 630 4 360	3 740 5 880 4 550	6 130	6 380		
50	520/85 R46 158A8/155B TL AGRIBIB (20.8 R46)	122780	515	2050	920	6088	DW16A W16A, W16L DW16L, W18L DW18L, W18A DW18A	834	581	58	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 km/h 50 km/h	1 715 2 900 2 090	1 885 3 110 2 295	2 050 3 325 2 500	2 390 3 750 2 910	2 730 4 175 3 320	3 065 4 600 3 730	3 400 5 025 4 140	3 740 5 450 4 550	6 070	6 380							
	480/80 R50 159A8/159B TL AGRIBIB	471947	474	2056	942	6135	DW15A DW16A	/	479	56	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 / 50 km/h	1 495 2 575 1 800	1 655 2 785 1 990	1 815 2 995 2 180	2 075 3 410 2 575	2 390 3 830 2 910	2 705 4 250 3 250	3 000 4 700 3 625	3 300 5 150 4 000	3 465 5 575 4 190	3 550 5 790 4 280	3 630 6 000 4 375	3 740 6 150 4 500	3 850 6 300 4 625	6 400	6 500		
50	480/95 R50 164A8/164B TL	491183	515	2175	992	6484	DW16B (A) DW15B (A)	/	593	53	40 km/h Dual 10 km/h LT 30 km/h 40 / 50 km/h	1 720 2 925 2 085	1 900 3 100 2 305	2 080 3 270 2 525	2 435 3 780 2 955	2 790 4 285 3 385	3 140 4 795 3 820	3 495 5 300 4 250	3 850 5 810 4 680	3 990 6 185 4 850	4 055 6 370 4 930	4 125 6 560 5 015	4 260 6 935 5 180	4 400 7 310 5 350	7 405	7 500		

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.

(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

40 km/h Dual: utilizzo in gemellato
10 km/h LT : velocità massima 10 km/h
30 km/h: utilizzo su strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo su strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo su strada fino a 50 km/h

(3) Per utilizzo in campo sotto coppia motrice(ad esempio: aratura) utilizzare la riga dei 30 km/h

(4) Per utilizzo su pendii aggiungere 0,4 bar.

(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.

(6) (7) Unicamente per lavori senza coppia motrice

**MICHELIN
CEREXBIB**



**ELEVATA CAPACITÀ DI CARICO A BASSE PRESSIONI
PER LE GRANDI MACCHINE DA RACCOLTA**

- 

PIÙ CAPACITÀ DI CARICO **fino al 40% in più in campo***
Con pneumatici con Tecnologia MICHELIN ULTRAFLEX VF CFO per la raccolta con carichi ciclici: 15 km / h
- 

PIÙ MOBILITÀ **migliore mobilità su strada**
- 

PIÙ TRAZIONE **incremento dell'area di lavoro**
- miglior trazione sui pendii
- capacità di lavoro su terreno umido
- 

PRESSIONE INFERIORE **- 35%***
fino a - 1 bar di pressione⁽¹⁾
- 

IMPRONTA AL SUOLO LARGA **+ 25%* d'impronta al suolo**
- solchi meno profondi
- meno compattamento del suolo ⁽²⁾

(1) IF 1000/55 R32 CFO MICHELIN CEREXBIB vs 1050/50 R32 MICHELIN MEGAXBIB
(2) IF 680/85 R32 MICHELIN ULTRAFLEX vs 680/85 R32
* Fonte: Studi e prove Michelin effettuati presso il centro di ricerca di Ladoux tra il 2013 e il 2015.

**PIÙ
PRODUTTIVITÀ**



**RENDIMENTI
OTTIMIZZATI**

**MENO
COMPATTAMENTO DEL SUOLO**

■ **Eccellente capacità di carico** pneumatico più stretto per ridurre la larghezza del mezzo e agevolare gli spostamenti su strada

■ Pneumatici sviluppati e disegnati in collaborazione con i fabbricanti di macchine da raccolta.

■ **Impronta al suolo più ampia fino al 25%**

- Protezione del suolo e ottimizzazione dei raccolti futuri.
- Maggiore resistenza all'usura.



■ **Fino a 2,05 m per il pneumatico anteriore:** impronta grande e più spazio sotto la macchina in modo da poter lavorare anche in condizioni estreme.

MICHELIN CEREXBIB utilizza la Tecnologia MICHELIN Ultraflex ed è progettato sia per montaggio anteriore che posteriore per macchine da raccolta.

• **Migliore protezione del suolo**
MICHELIN CEREXBIB lavora a pressione bassa grazie alla elevata flessibilità dei fianchi. Il vantaggio sono solchi considerevolmente meno profondi e meno compattazione del terreno.

• **Minore compattazione del suolo e trazione**
MICHELIN CEREXBIB è la prima gamma specificamente progettata con i produttori di grandi macchine da raccolta.

Dimensioni		
VF 520/80 R26 TL CFO 168A8	IF 680/85 R32 TL CFO 179A8	IF 680/75 R38 TL CFO 180A8 NUOVO
VF 620/70 R26 TL CFO 173A8	IF 800/65 R32 TL CFO 178A8	IF 800/70 R38 TL CFO 184A8
VF 750/65 R26 TL CFO 177A8	IF 800/70 R32 TL CFO 182A8	IF 800/70 R38 TL CFO 187A8
VF 520/85 R30 TL CFO 172A8	IF 900/60 R32 TL CFO 185A8 NUOVO	IF 900/60 R38 TL CFO 184A8
VF 620/70R30 TL CFO 172A8	IF 1000/55 R32 TL CFO 188A8 NUOVO	IF 900/60 R38 TL CFO 188A8
		VF 520/85 R42 TL CFO 177A8
		IF 710/70 R42 TL CFO 182A8

Caratteristiche dei pneumatici MICHELIN Ultraflex per macchina da raccolta MICHELIN CEREXBIB



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(4) - (5)}																
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	1,20	1,40	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	
			mm	mm	mm	mm					Psi	17	20	23	25	26	28	29	30	32	33	35	36	38	39	41	
26	VF 520/80 R26 CFO 168A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	972024	503	1491	649	4397	DW16L W16L, DW18L	716	366	44	15 km/h Cyc 40 km/h	4 720 3 550	5 270 3 960	5 820 4 375	5 950 4 470	6 080 4 570	6 205 4 665	6 335 4 760	6 465 4 860	6 590 4 955	6 720 5 055	6 850 5 150	7 000 5 260	7 150 5 375	7 300 5 490	7 450 5 600	
	VF 620/70 R26 CFO 173A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	656967	608	1513	655	4458	DW20B (A)	716	462	45	15 km/h Cyc 40 km/h	5 485 4 125	6 170 4 640	6 850 5 150	6 990 5 255	7 130 5 360	7 275 5 470	7 415 5 575	7 555 5 680	7 700 5 790	7 840 5 895	7 980 6 000	8 150 6 125	8 315 6 250	8 480 6 375	8 650 6 500	
	VF 750/65 R26 CFO 177A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	811382	743	1623	701	4780	DW25B (A)	833	659	48	15 km/h Cyc 40 km/h	6 850 5 150	7 515 5 650	8 180 6 150	8 370 6 295	8 560 6 440	8 755 6 580	8 945 6 725	9 135 6 870	9 330 7 010	9 520 7 155	9 710 7 300					
30	VF 520/85 R30 CFO 172A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	795916	522	1624	709	4797	W16L	737	435	46	15 km/h Cyc 40 km/h	5 320 4 000	5 900 4 440	6 485 4 875	6 640 4 990	6 790 5 105	6 945 5 220	7 100 5 340	7 255 5 455	7 410 5 570	7 560 5 685	7 715 5 800	7 880 5 925	8 050 6 050	8 215 6 175	8 380 6 300	
	VF 620/70 R30 CFO 172A8 TL CEREXBIB	886789	598	1615	700	4760	DW20B (A)	737	505	43	15 km/h Cyc 40 km/h	5 985 4 500	6 620 5 675	7 250 5 450	7 390 5 555	7 530 5 660	7 675 5 770	7 815 5 875	7 955 6 090	8 100 6 195	8 240 6 300	8 380 6 300					
32	IF 680/85 R32 CFO 179A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	932041	682	1935	844	5819	DW23B (A) DW21B (A)	831	859	46	15 km/h Cyc 40 km/h	8 450 5 450	9 420 6 075	10 385 6 700	10 590 6 830	10 790 6 960	10 995 7 095	11 200 7 225	11 405 7 355	11 610 7 490	11 810 7 620	12 015 7 750					
	IF 800/65 R32 CFO 178A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	651074	768	1855	818	5493	DW27B (A)	831	903	57	15 km/h Cyc 40 km/h	8 215 5 300	8 990 5 800	9 765 6 300	10 000 6 450	10 230 6 600	10 460 6 750	10 695 6 900	10 930 7 050	11 160 7 200	11 390 7 350	11 625 7 500					
	IF 800/70 R32 CFO 182A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	525718	784	1958	864	5788	DW27B (A)	831	966	55	15 km/h Cyc 40 km/h	8 990 5 800	10 000 6 450	11 005 7 100	11 275 7 275	11 550 7 450	11 820 7 625	12 090 7 800	12 360 7 975	12 630 8 150	12 905 8 325	13 175 8 500					
	IF 900/60R32 CFO 185A8 TL CEREXBIB	752825	856	1906	838	5626	DW27B (A) DW30B (A)	831	1032	58	15 km/h Cyc 40 km/h	8 990 5 800	9 995 6 450	11 000 7 100	11 270 7 450	11 545 7 625	11 815 7 800	12 090 7 975	12 360 8 150	12 630 8 325	12 905 8 500	13 175 8 875	13 465 8 960	13 760 8 875	14 050 9 060	14 340 9 250	
IF 1000/55 R32 CFO 188A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	131720	1040	1931	882	5758	36.00VA	Joint R2052	1178	59	15 km/h Cyc 40 km/h	9 765 6 300	10 890 7 025	12 015 7 750	12 305 7 940	12 595 8 125	12 885 8 310	13 180 8 500	13 470 8 690	13 760 8 875	14 050 9 060	14 340 9 250	14 630 9 440	14 920 9 625	15 210 9 810	15 500 10 000		
38	IF 680/75 R38 CFO 180A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	833220	652	1962	876	5821	DW23B (A) DW21B (A)	804	803	59	15 km/h Cyc 40 km/h	7 980 5 150	8 870 5 725	9 765 6 300	10 000 6 450	10 230 6 600	10 460 6 750	10 695 6 900	10 930 7 050	11 160 7 200	11 390 7 350	11 625 7 500	11 820 7 625	12 010 7 750	12 205 7 875	12 400 8 000	
	IF 800/70 R38 CFO 184A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	646846	781	2048	908	6072	DW27B (A)	804	1087	57	15 km/h Cyc 40 km/h	9 765 6 300	10 880 7 025	12 000 7 750	12 245 7 905	12 490 8 060	12 730 8 220	12 975 8 375	13 220 8 530	13 460 8 690	13 705 8 845	13 950 9 000					
	IF 800/70 R38 CFO 187A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	445898	790	2051	912	6079	DW27B (A)	804	1087	57	15 km/h Cyc 40 km/h	9 765 6 300	10 880 7 025	12 000 7 750	12 245 7 905	12 490 8 060	12 730 8 220	12 975 8 375	13 220 8 530	13 460 8 690	13 705 8 845	13 950 9 000	14 240 9 190	14 530 9 375	14 820 9 560	15 110 9 750	
	IF 900/60 R38 CFO 184A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	296920	874	2033	904	6017	DW30B (A)	/	1149	58	15 km/h Cyc 40 km/h	9 765 6 300	10 880 7 025	12 000 7 750	12 245 7 905	12 490 8 060	12 730 8 220	12 975 8 375	13 220 8 530	13 460 8 690	13 705 8 845	13 950 9 000					
IF 900/60 R38 CFO 188A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	853436	879	2029	902	6017	DW30B (A)	/	1149	58	15 km/h Cyc 40 km/h	9 765 6 300	10 880 7 025	12 000 7 750	12 245 7 905	12 490 8 060	12 730 8 220	12 975 8 375	13 220 8 530	13 460 8 690	13 705 8 845	13 950 9 000	14 350 9 250	14 750 9 500	15 150 9 750	15 550 10 000		
42	VF 520/85 R42 CFO 177A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	934265	541	1953	881	5807	DW18B (A) DD18, W18L	802	544	55	15 km/h Cyc Dual 40 km/h	6 150 4 625	6 930 5 210	7 715 5 800	7 865 5 910	8 010 6 025	8 160 6 140	8 310 6 250	8 455 6 360	8 605 6 475	8 750 6 590	8 900 6 700	9 100 6 850	9 300 7 000	9 500 7 150	9 700 7 300	
	IF 710/70 R42 CFO 182A8 TL CEREXBIB ⁽³⁾	003912	705	2097	942	6230	DW23B (A)	802	872	64	15 km/h Cyc 40 km/h		9 300 6 000	10 385 6 700	10 590 6 830	10 790 6 960	10 995 7 095	11 200 7 225	11 400 7 355	11 605 7 490	11 805 7 620	12 010 7 750	12 300 7 940	12 590 8 125	12 885 8 310	13 175 8 500	

Gli pneumatici CerexBib con i marcaggi VF & CFO sono stati sviluppati nel rispetto della norma ETRTO sperimentale, introdotta nel 2014 per un periodo di 4 mesi, prima della possibile adozione come nuovo standard. Pneumatici che adottano questo nuovo standard sperimentale recano le lettere VF prefissate per le dimensioni e CFO per l'aumento di carico indicato nella tabella precedente. I pneumatici che non hanno questo specifico marciaggio non possono sostenere un aumento di carico in caso di carico ciclico.

- (1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
- (2) Codice camera d'aria Kleber.
- (3) CFO: Cyclic Field Operation aumento del carico ciclico in campo (max 1,5km)

15 km/h Cyc: Lavoro di raccolta con carico ciclico di 15 km/h.
15 km/h Cyc Dual: utilizzo in gemellato
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h

(4) Per le macchine che lavorano in pendenze superiori al 20% (11°) aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,5 bar, senza superare il carico massimo consentito

(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso



MICHELIN MEGAXBIB



IL VALORE SICURO PER LA RACCOLTA E I VEICOLI PESANTI

**CAPACITÀ
DI CARICO**



**DURATA
+ 46%***



COMFORT



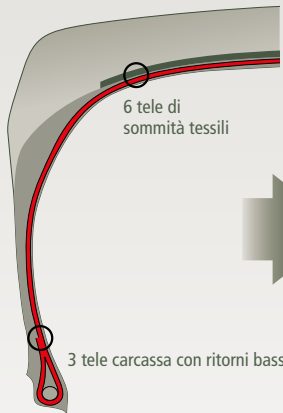
SERENITÀ



■ Mesì di lavoro raccolti in pochi giorni...

- Un'architettura che risponde alle esigenze di affidabilità, capacità di carico e comfort

Architettura classica



MICHELIN MEGAXBIB,
un'architettura innovativa



■ Prodotto riconosciuto dai più grandi costruttori di macchine da raccolta

- Affidabilità
- Durata

* Fonte: centro ricerche MICHELIN (Ladoux - France).
Test di resistenza tra MICHELIN MEGAXBIB 800/65 R 32 178A8/178B e il principale concorrente

■ Architettura innovativa

- Capacità a sopportare forti carichi
- Ineguagliabile durata della carcassa



Dimensioni

1000/50	R25 TL 172A8/166D	650/75	R32 TL 172A8/172B	620/75	R34 TL 170A8/170B
620/75	R26 TL 166A8/166B	800/65	R32 TL 178A8/178B NUOVO	710/75	R34 TL 178A8/178B
750/50	R26 TL 157A8/151D	800/70	R32 TL 181A8/181B	620/70	R38 TL 170A8/170B
750/50	R26 TL 160A8/154D NUOVO	900/60	R32 TL 181A8/181B NUOVO	520/85	R42 TL 162A8/162B
750/65	R26 TL 166A8/166B	1050/50	R32 TL 178A8	580/85	R42 TL 168A8/168B
620/75	R30 TL 168A8/168B	1050/50	R32 TL 178A8/172D	620/70	R42 TL 166A8/166B
		1050/50	R32 TL 184A8/184B		

Caratteristiche dei pneumatici MICHELIN per macchine da raccolta MICHELIN MEGAXBIB



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(4) - (5)}																
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,60 23	1,90 28	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,70 39	2,80 41	3,00 44	3,20 46	3,40 49	3,60 52	3,80 55	
			32	650/75 R32 172A8/172B TL MEGAXBIB (24.5 R32)	468227	657					1825	821	5423	DW21B (A) DW20B (A) DW23B (A)	831	697	59	10 km/h Cyc. 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	4 900 4 500 3 630 3 500 3 280	5 440 4 980 4 035 3 890 3 640	5 980 5 460 4 435 4 280 4 000	6 520 5 940 4 840 4 670 4 360	7 090 6 420 5 245 5 060 4 725	7 665 6 895 5 645 5 445 5 090	8 045 7 215 5 915 5 705 5 330	8 425 7 535 6 185 5 965 5 570	8 615 7 695 6 320 6 095 5 695
	800/65 R32 178A8/178B TL MEGAXBIB	521809	793	1840	822	5459	DW27B (A) DW25B (A) DH27B	831	903	56	10 km/h Cyc 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	5 865 5 175 4 440 4 280 4 000	6 675 5 765 4 920 4 745 4 435	7 480 6 350 5 405 5 205 4 865	8 290 6 940 5 885 5 670 5 300	8 880 7 600 6 300 6 070 5 675	9 470 8 260 6 720 6 470 6 050	9 860 8 700 7 330 7 060 6 300	10 285 9 075 7 495 7 225 6 600	10 500 9 260 7 495 7 225 6 600	10 710 9 450 7 660 7 385 6 900	11 120 9 810 7 990 7 705 7 200	11 525 10 170 8 325 8 025 7 500	11 935 10 530 8 680 8 025 7 500	12 340 10 890 9 160 8 830 8 250	12 750 11 250 9 500 8 830 8 250	
	800/70 R32 181A8/181B TL MEGAXBIB	695992	793	1936	871	5725	DW27B (A) DW25B (A)	831	966	58	10 km/h Cyc 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	6 375 5 625 4 815 4 680 4 375	7 340 6 325 5 430 5 260 4 915	8 300 7 025 6 045 5 840 5 460	9 265 7 725 6 660 6 420 6 000	9 965 8 830 7 035 6 780 6 340	10 625 9 475 7 410 7 140 6 675	11 050 9 750 7 660 7 380 6 900	11 390 10 050 8 035 7 740 7 240	11 560 10 200 8 220 7 925 7 405	11 730 10 350 8 410 8 105 7 575	12 100 10 755 8 785 8 470 7 910	12 650 11 160 9 160 8 830 8 250	13 105 11 565 9 600 9 160 8 250	13 565 11 970 9 600 8 830 8 250	14 025 12 375 9 160 8 830 8 250	
	900/60 R32 181A8/181B TL MEGAXBIB	824122	868	1884	846	5626	DW27B (A) DW30B (A)	831	1032	56	10 km/h Cyc 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	6 375 5 625 4 720 4 550 4 250	7 255 6 325 5 295 5 100 5 765	8 130 7 025 5 865 6 205 5 285	9 010 7 725 6 440 6 205 5 800	9 775 8 485 6 980 6 725 6 290	1 0540 9 245 7 520 7 250 6 775	11 050 9 750 7 880 7 595 7 100	11 560 10 200 8 240 8 120 7 425	11 815 10 425 8 425 8 120 7 590	12 070 10 650 8 605 8 295 7 750	12 460 10 995 8 880 8 560 8 000	12 850 11 340 9 160 8 830 8 250	13 245 11 685 9 600 9 160 8 250	13 635 12 030 9 160 8 830 8 250	14 025 12 375 9 160 8 830 8 250	
	1050/50 R32 178A8 TL MEGAXBIB M28 Pneumatico per macchine da raccolta	236234	1038	1902	854	5649	36.00VA	O-Ring R2052	1250	60	10 km/h Cyc 15 km/h Cyc 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 km/h	7 420 5 350 6 860 5 570 5 370 5 020	8 225 6 235 7 570 6 195 5 970 5 580	9 035 7 120 8 280 6 815 6 570 6 140	9 840 8 000 8 990 7 775 7 170 6 700	10 635 8 830 9 605 8 110 7 490 7 000	11 425 9 330 10 225 8 110 7 490 7 300	11 955 10 390 10 635 8 330 8 030 7 500	12 485 10 750 11 045 8 110 7 815 7 300	12 750 11 475 11 250 8 110 7 815 7 300	11 630 11 010 11 250 8 330 8 030 7 500						
	1050/50 R32 178A8/172D TL MEGAXBIB T2 Pneumatico per macchine da raccolta	050072	1055	1858	824	5504	36.00VA	O-Ring R2052	1250	41	10 km/h Cyc 30 km/h Cyc 10 km/h 30 km/h 40 km/h 65 km/h			7 865 6 940 8 590 4 950 4 625 3 855	8 755 7 730 8 590 5 510 5 150 4 375	9 635 8 590 6 125 6 740 5 725 4 840	10 220 9 020 10 350 7 385 6 300 5 300	11 390 9 020 10 950 7 815 6 900 5 825	12 070 10 650 10 950 8 030 7 300 6 300	12 410 10 950 11 100 8 030 7 500 6 300	12 580 11 100 11 250 8 030 7 500 6 300	12 750 11 250 11 250 8 030 7 500 6 300					
	1050/50 R32 184A8/184B TL MEGAXBIB T2 Pneumatico per macchine da raccolta	829536	1040	1856	831	5510	36.00VA	O-Ring R2052	1158	41	10 km/h Cyc 30 km/h Cyc 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	6 800 6 240 6 000 5 135 4 950 4 625	7 820 6 995 6 900 5 755 5 545 5 185	8 840 7 745 7 800 6 375 6 145 5 740	9 860 8 500 8 700 6 995 6 740 6 300	10 710 9 045 9 450 7 495 7 220 6 750	11 475 9 695 10 125 7 990 7 705 7 200	11 985 10 125 10 575 8 325 8 025 7 500	12 495 10 630 11 025 8 740 8 430 7 875	12 750 10 885 11 250 8 950 8 630 8 065	13 005 11 140 11 475 9 160 8 830 8 250	13 515 11 645 11 925 9 575 9 230 8 625	14 025 12 150 12 375 9 990 9 630 9 000	14 450 12 500 12 750 9 990 9 630 9 000	14 875 13 050 13 125 9 990 9 630 9 000	15 300 13 500 13 500 9 990 9 630 9 000	

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

10 km/h Cyc: Lavoro di raccolta con carico ciclico di 10 km/h.
30 km/h Cyc: Lavoro di raccolta con carico ciclico di 30 km/h.
10 km/h: utilizzo in strada fino a 10 km/h
25 km/h: utilizzo in strada fino a 25 km/h
30 km/h: utilizzo in strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h
65 km/h: utilizzo in strada fino a 65 km/h

(4) Per le macchine standard o autolivellanti che lavorano in pendenze superiori al 20% utilizzare la linea 10 km/h non ciclica
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

Caratteristiche dei pneumatici MICHELIN per macchine da raccolta MICHELIN MEGAXBIB



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(4) - (5)}																			
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,60 23	1,90 28	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,70 39	2,80 41	3,00 44	3,20 46	3,40 49	3,60 52	3,80 55				
34	620/75 R34 170A8/170B TL MEGAXBIB (23,1 R34)	325025	590	1814	821	5398	DW20B (A) DW18L	/	612	46	10 km/h Cyc 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	5 010 4 560 3 710 3 580 3 350	5 380 4 875 3 980 3 840 3 590	5 750 5 195 4 245 4 095 3 830	6 120 5 510 4 515 4 355 4 075	6 680 5 985 4 915 4 740 4 435	7 235 6 465 5 320 5 130 4 795	7 605 6 780 5 585 5 385 5 035	7 975 7 095 5 855 5 645 5 275	8 160 7 255 5 990 5 775 5 400	8 345 7 415 6 125 5 905 5 520	8 715 7 730 6 390 6 160 5 760	9 090 8 050 6 660 6 420 6 000	9 460 8 365 6 660 6 420 6 000	9 830 8 685 6 660 6 420 6 000	10 200 9 000 6 660 6 420 6 000				
	710/75 R34 178A8/178B TL MEGAXBIB	543107	690	1900	848	5637	DW23B (A) MW23B (A) DW218(A)	765	862	58	10 km/h Cyc 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	6 260 5 700 4 650 4 480 4 190	6 725 6 095 4 985 4 805 4 490	7 185 6 495 5 320 5 125 4 790	7 650 6 890 5 655 5 450 5 095	8 345 7 485 6 155 5 930 5 545	9 040 8 080 6 655 6 415 5 995	9 505 8 475 6 990 6 740 6 295	9 970 8 870 7 325 7 060 6 595	10 200 9 070 7 495 7 225 6 750	10 430 9 270 7 660 7 385 6 900	10 895 9 665 7 995 7 705 7 200	11 360 10 060 7 995 7 705 7 500	11 825 10 455 8 330 8 030 7 500	12 285 10 855 8 330 8 030 7 500	12 750 11 250 8 330 8 030 7 500				
38	620/70 R38 170A8/170B TL MEGAXBIB	476088	608	1864	850	5557	DW20B (A) DW18L	825	586	55	10 km/h Cyc 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	5 010 4 560 3 710 3 580 3 350	5 380 4 875 3 980 3 840 3 590	5 750 5 195 4 245 4 095 3 830	6 120 5 510 4 515 4 355 4 075	6 680 5 985 4 915 4 740 4 435	7 235 6 465 5 320 5 130 4 795	7 605 6 780 5 585 5 385 5 035	7 975 7 095 5 855 5 645 5 275	8 160 7 255 5 990 5 775 5 400	8 345 7 415 6 125 5 905 5 520	8 715 7 730 6 390 6 160 5 760	9 090 8 050 6 660 6 420 6 000	9 460 8 365 6 660 6 420 6 000	9 830 8 685 6 660 6 420 6 000	10 200 9 000 6 660 6 420 6 000				
42	520/85 R42 162A8/162B TL MEGAXBIB	645194	537	1937	889	5783	DW18L DD18 W18	802	544	56	10 km/h Cyc Dual 30 km/h Dual 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	3 850 2 825 3 990 3 330 3 210 3 000	4 335 3 180 4 595 3 745 3 610 3 375	4 815 3 530 5 205 4 165 4 015 3 750	5 300 3 885 5 810 4 580 4 415 4 125	6 170 4 150 6 395 4 890 4 715 4 405	6 500 4 355 6 830 5 135 4 950 4 625	6 740 4 475 7 070 5 275 5 085 4 750	6 985 7 265 7 360	7 105 7 360										
	580/85 R42 168A8/168B TL MEGAXBIB	241561	570	2043	920	6072	DW18L MW20B (A)	802	700	60	10 km/h Cyc Dual 30 km/h Dual 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	4 860 3 350 4 875 3 940 3 800 3 550	5 670 3 765 5 685 4 430 4 270 3 990	6 480 4 175 6 500 4 920 4 745 4 435	7 290 4 590 7 310 5 410 5 215 4 875	7 610 4 845 7 635 5 710 5 510 5 145	7 935 5 105 6 830 6 015 5 805 5 420	8 150 5 275 7 960 6 215 6 000 5 600	8 300 8 325 8 375 8 400	8 375 8 400										
	620/70 R42 166A8/166B TL MEGAXBIB	100268	639	1969	888	5857	DW20B (A) DW18L, MW20B (A)	802	657	56	10 km/h Cyc Dual 30 km/h Dual 10 km/h 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	4 080 3 060 4 090 3 605 3 480 3 250	4 610 3 455 4 620 4 065 3 930 3 665	5 140 3 845 5 155 4 535 4 370 4 085	5 670 4 240 5 685 4 995 4 820 4 500	6 465 4 520 6 485 5 325 5 135 4 800	7 030 4 800 7 050 5 660 5 455 5 100	7 330 4 990 7 350 5 660 5 670 5 300	7 630 7 650 7 800 7 800 7 950	7 780 7 800 7 950	7 930									

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

10 km/h Cyc: Lavoro di raccolta con carico ciclico di 10 km/h.
30 km/h Cyc: Lavoro di raccolta con carico ciclico di 30 km/h.
10 km/h: utilizzo in strada fino a 10 km/h
25 km/h: utilizzo in strada fino a 25 km/h
30 km/h: utilizzo in strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h
65 km/h: utilizzo in strada fino a 65 km/h

(4) Per le macchine standard o autolivellanti che lavorano in pendenze superiori al 20% utilizzare la linea 10 km/h non ciclica
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.



ELEVATA CAPACITÀ DI CARICO
PER LE MACCHINE DA TRATTAMENTO

COPERTURA VF (Very High Flexion)
TECNOLOGIA MICHELIN ULTRAFLEX

Fino a 7.750 kg
di carico per pneumatico

■ **PRODUTTIVITÀ**

+16%



Maggiore capacità di carico con la stessa pressione di un pneumatico IF

■ **PROTEZIONE DEL SUOLO**

- 25%



Pressione inferiore ad un pneumatico IF con lo stesso carico

■ **COMFORT**

65 km/h



La massima stabilità ad alta velocità (fino a 65 km / h) garantisce un maggiore comfort per il conducente e la protezione del veicolo

MICHELIN SPRAYBIB: UNA GAMMA COMPLETA

- Zona bassa rinforzata con tele di sommità più robuste
- Battistrada rinforzato per ridurre i danni causati da stoppie

■ **Impronta più lunga**

- Schiacciamento limitato del suolo e rendimento ottimizzato
- Migliore aderenza

■ **Carcassa dotata della Tecnologia MICHELIN Ultraflex**



■ **Ramponi rinforzati**

- Maggiore durata



■ **Area del tallone rinforzata per una maggiore capacità di carico**

Dimensioni

VF 480/80 R42 TL 176D
VF 380/90 R46 TL 173D
VF 480/80 R46 TL 177D **NUOVO**
VF 380/90 R50 TL 175D

VF 420/95 R50 TL 177D
VF 480/80 R50 TL 179D
VF 380/90 R54 TL 176D **NUOVO**

Caratteristiche dei pneumatici Michelin Ultraflex per macchine da trattamento MICHELIN SPRAYBIB



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(4) - (5)}															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	1,80 26	2,00 29	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,80 41	3,00 44	3,20 46	3,40 49	3,60 52	3,80 55	4,00 58	4,20 61	4,30 62	4,40 64
42	VF 480/80 R42 176D TL SPRAYBIB	929553	489	1838	833	5471	DW16A W16A, DD16	/	420	38	65 km/h	5 000	5 200	5 400	5 600	5 875	6 150	6 425	6 700	6 900	7 100					
46	VF 380/90 R46 173D TL SPRAYBIB	198604	383	1842	848	5530	DW13A W13A, W13 DW12A, DW12 W12A, W12	835	308	38	65 km/h			4 375	4 625	4 810	5 000	5 225	5 450	5 625	5 800	5 900	6 000	6 250	6 375	6 500
	VF 480/80 R46 177D TL SPRAYBIB	159186	485	1943	885	5790	DW16A (L) DW15L, W16A DW16B	834	449	38	65 km/h	5 300	5 465	5 635	5 800	6 075	6 350	6 625	6 900	7 100	7 300					
50	VF 380/90 R50 175D TL SPRAYBIB	722276	384	1951	903	5836	DW13B W13A, W13B, DW12A, W12A, W12B	/	329	38	65 km/h			4 625	4 750	4 950	5 150	5 375	5 600	5 800	6 000	6 150	6 300	6 600	6 750	6 900
	VF 420/95 R50 177D TL SPRAYBIB	085405	423	2052	937	6118	DW14B(A) DW13B(A), W13B(A), W14B(A)	/	439	38	65 km/h	5 150	5 365	5 585	5 800	6 075	6 350	6 625	6 900	7 100	7 300					
	VF 480/80 R50 179D TL SPRAYBIB	431251	485	2045	935	6101	DW16A (L) DW15B (A), W15B (A), DW16B, W16B, DW15L	/	479	38	65 km/h	5 450	5 685	5 915	6 150	6 440	6 725	7 010	7 300	7 525	7 750					
54	VF 380/90 R54 176D TL SPRAYBIB	816598	384	2049	950	6131	DW13A W12A	/	349	37	65 km/h			4 875	5 000	5 190	5 375	5 560	5 750	5 940	6 125	6 310	6 500	6 800	6 950	7 100

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

65 km/h: utilizzo in strada fino a 65 km/h

(4) Per utilizzo su pendii: aggiungere 0.4 bar
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.



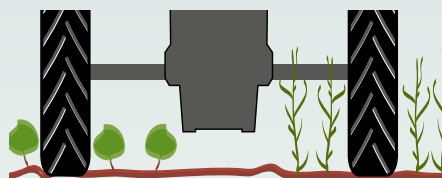
TRAZIONE ECCELLENTE PER LO SPECIALISTA DELLE COLTURE IN LINEA

TRAZIONE

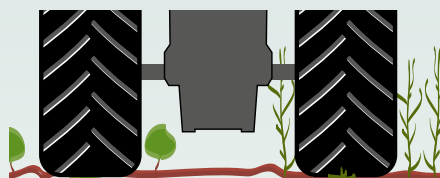


Rispetto delle colture

- Ramponi arrotondati



MICHELIN AGRIBIB Row Crop



Standard

Eccezionale trazione e stabilità

- Sommità robusta
- Ramponi più spessi

Ramponi alti

- Eccellente trazione

Sommità robusta

- Buona stabilità direzionale



Dimensioni

320/85 R38 TL 143A8/143B
320/90 R42 TL 147A8/147B
340/85 R46 TL 150A8/150B
380/90 R46 TL 157A8/157B

320/90 R50 TL 150A8/150B
380/90 R50 TL 151A8/151B
320/90 R54 TL 151A8/151B

Caratteristiche dei pneumatici MICHELIN per macchine da trattamento MICHELIN AGRIBIB Row Crop



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(4) - (5)}																				
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00					
			mm	mm	mm	mm					Psi	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	46	49	52	55	58					
38	320/85 R38 143A8/143B TL AGRIBIB RC	758001	315	1508	699	4514	W10 DW10A W11 DW11A	779	169	42	10 km/h Cyc	1 890	2 075	2 330	2 520	2 710	2 900	3 090	3 200	3 315	3 430	3 540	3 700	3 860	3 975	4 090					
											25 km/h Cyc	1 770	1 940	2 110	2 205	2 300	2 395	2 490	2 600	2 715	2 830	2 940	3 025	3 110							
											30 km/h Cyc	1 720	1 885	2 050	2 140	2 235	2 330	2 420	2 530	2 640	2 750	2 860	3 020	3 110							
											30 km/h	1 660	1 820	1 980	2 070	2 155	2 240	2 330	2 440	2 545	2 650	2 760	2 840	2 920							
											50 km/h	1 550	1 700	1 850	1 930	2 015	2 100	2 180	2 280	2 380	2 475	2 575	2 650	2 725							
42	320/90 R42 147A8/147B TL AGRIBIB RC	425361	312	1638	764	4908	DW10L W10L W9L	/	196	42	10 km/h Cyc	2 075	2 290	2 850	3 020	3 195	3 370	3 540	3 650	3 760	3 865	3 975	4 160	4 350	4 480	4 610					
											25 km/h Cyc	1 940	2 225	2 510	2 575	2 640	2 705	2 770	2 905	3 040	3 170	3 305	3 405	3 505							
											30 km/h Cyc	1 890	2 090	2 290	2 390	2 495	2 600	2 700	2 830	3 090	3 220	3 320	3 415	3 505							
											25 km/h	1 820	2 010	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 725	2 850	2 975	3 100	3 195	3 290							
											50 km/h	1 700	1 880	2 060	2 150	2 245	2 340	2 430	2 550	2 665	2 780	2 900	2 990	3 075							
46	340/85 R46 150A8/150B TL AGRIBIB RC (13.6 R46)	846786	338	1747	810	5227	W12 W10 DW10A W12A	/	225	41	10 km/h Cyc	2 260	2 495	2 780	3 020	3 265	3 510	3 750	3 900	4 050	4 200	4 350	4 540	4 730	4 880	5 030					
											25 km/h Cyc	2 110	2 330	2 550	2 670	2 785	2 900	3 020	3 160	3 305	3 450	3 590	3 705	3 820							
											30 km/h Cyc	2 050	2 270	2 490	2 600	2 715	2 830	2 940	3 080	3 220	3 360	3 500	3 610	3 720							
											25 km/h	1 980	2 190	2 400	2 510	2 620	2 730	2 840	2 970	3 105	3 240	3 370	3 475	3 580							
											50 km/h	1 850	2 045	2 240	2 340	2 445	2 550	2 650	2 775	2 900	3 025	3 150	3 250	3 350							
	380/90 R46 157A8/157B TL AGRIBIB RC (14.9 R46)	799905	401	1864	867	5583	W13A W12A DW13A W13 DW13 W12	835	308	46	10 km/h Cyc	2 810	3 115	3 450	3 740	4 030	4 320	4 610	4 790	4 970	5 150	5 330	5 570	5 810	6 000	6 190					
											25 km/h Cyc	2 620	2 905	3 190	3 320	3 450	3 580	3 710	3 890	4 065	4 240	4 420	4 560	4 700							
											30 km/h Cyc	2 550	2 830	3 110	3 235	3 360	3 485	3 610	3 780	3 955	4 130	4 300	4 440	4 580							
											25 km/h	2 460	2 730	3 000	3 120	3 240	3 360	3 480	3 650	3 815	3 980	4 150	4 280	4 410							
											50 km/h	2 300	2 550	2 800	2 910	3 025	3 140	3 250	3 405	3 560	3 720	3 875	4 000	4 125							
50	320/90 R50 150A8/150B TL AGRIBIB RC	130813	314	1847	862	5539	W10 W10A DW10A	816	225	39	10 km/h Cyc	2 260	2 495	2 730	2 855	2 980	3 105	3 230	3 380	3 535	3 690	3 840	3 965	4 090	4 880	5 030					
											25 km/h Cyc	2 110	2 330	2 550	2 670	2 785	2 900	3 020	3 160	3 305	3 450	3 590	3 705	3 820							
											30 km/h Cyc	2 050	2 270	2 490	2 600	2 715	2 830	2 940	3 080	3 220	3 360	3 500	3 610	3 720							
											25 km/h	1 980	2 190	2 400	2 510	2 620	2 730	2 840	2 970	3 105	3 240	3 370	3 475	3 580							
											50 km/h	1 850	2 045	2 240	2 340	2 445	2 550	2 650	2 775	2 900	3 025	3 150	3 250	3 350							
	380/90 R50 151A8/151B TL AGRIBIB RC	036849	393	1935	912	5813	DW13A DW12A W12A W13A	/	329	47	10 km/h Cyc	2 880	3 210	3 540	3 945	4 350	4 555	4 760	4 970	5 175											
											25 km/h Cyc	2 690	3 000	3 305	3 460	3 620	3 780	3 935													
											30 km/h Cyc	2 620	2 920	3 220	3 370	3 525	3 680	3 830													
											25 km/h	2 525	2 810	3 100	3 250	3 395	3 540	3 690													
											50 km/h	2 360	2 630	2 900	3 040	3 175															
54	320/90 R54 151A8/151B TL AGRIBIB RC	272304	315	1950	915	5852	W10	816	240	39	10 km/h Cyc	2 380	2 630	2 880	3 160	3 395	3 630	3 860	4 020	4 180	4 340	4 500	4 690	4 880	5 030	5 180					
											25 km/h Cyc	2 220	2 455	2 690	2 795	2 900	3 005	3 110	3 260	3 410	3 560	3 710	3 820	3 930							
											30 km/h Cyc	2 160	2 390	2 620	2 720	2 820	2 920	3 020	3 170	3 315	3 460	3 610	3 720	3 830							
											25 km/h	2 090	2 310	2 530	2 630	2 725	2 820	2 920	3 060	3 200	3 340	3 480	3 585	3 690							
											50 km/h	1 950	2 155	2 360	2 450	2 540	2 635	2 725	2 855	2 990	3 120	3 250	3 350	3 450							

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
 (2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

10 km/h Cyc: Lavoro di raccolta con carico ciclico
 25 km/h Cyc: Lavoro di raccolta con carico ciclico
 30 km/h Cyc: Lavoro di raccolta con carico ciclico
 25 km/h: utilizzo in strada fino a 25 km/h
 30 km/h: utilizzo in strada fino a 30 km/h
 50 km/h: utilizzo in strada fino a 50 km/h

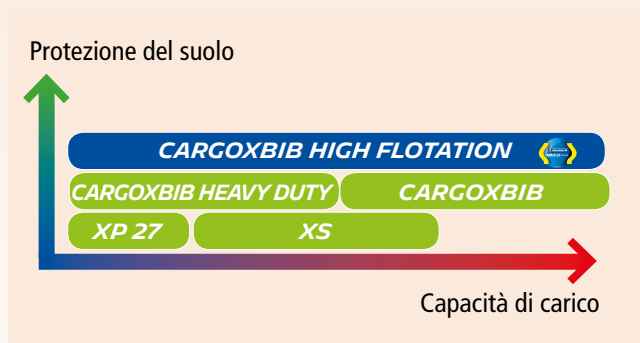
(4) Per le macchine che lavorano in pendenze superiori al 20% (11°) aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,5 bar, senza superare il carico massimo consentito
 (5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.



Offerta MICHELIN per i rimorchi

CERCHIO	DIMENSIONI	CARGOXBIB HIGH FLOTATION	CARGOXBIB HEAVY DUTY	XP27	CARGOXBIB	XS
16	270/65 R16			X		
18	270/65 R18			X		
	340/65 R18			X		
20,5	24 R20,5					X
	525/65 R20,5					X
22,5	500/60 R22,5		X		X	
	560/45 R22,5		X			
	560/60 R22,5		X			
	600/50 R22,5				X	
26,5	710/45 R22,5	X				
	600/55 R26,5	X				
	650/55 R26,5*	X				
	710/50 R26,5	X				
	800/45 R26,5				X	
30,5	600/60 R30,5				X	
	650/65 R30,5	X				
	710/50 R30,5				X	
	750/60 R30,5	X				
	800/45 R30,5				X	
	850/50 R30,5				X	

* in allestimento



MICHELIN CARGOXBIB HIGH FLOTATION Pagine 100-103



MICHELIN CARGOXBIB HEAVY DUTY Pagine 104-107



MICHELIN CARGOXBIB
MICHELIN XP27 Pagine 108-113



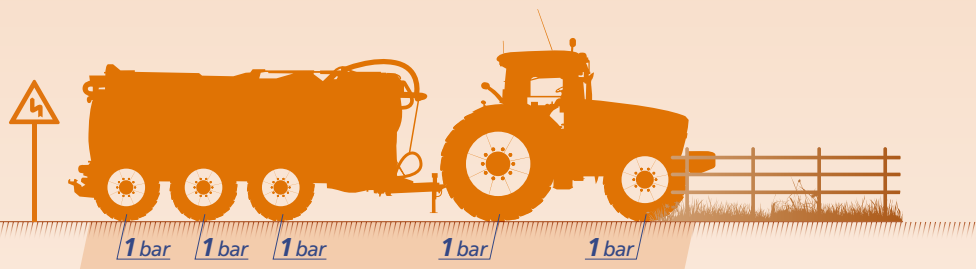
MICHELIN XS Pagine 114-117

RIMORCHI

MICHELIN CARGOXBIB HIGH FLOTATION

PNEUMATICO A **BASSA PRESSIONE** PER RIMORCHI
PER UN MIGLIORE **RISPETTO DEL SUOLO**

UN INSIEME TRATTORE-RIMORCHIO OMOGENEO E PERFORMANTE



MENO  **PIÙ**
PRESSIONE = PRODUTTIVITÀ

DA
0.8
BAR

1° PNEUMATICO A BASSA
PRESSIONE
compatibile con sistemi di
telegonfiaggio



TEMPO
DI AUTOPULITURA⁽¹⁾ fino a 3
volte più rapido

+37%
IMPRONTA⁽²⁾

MINOR COMPATTAMENTO
DEL TERRENO rispetto a
pneumatici gonfiati
a 4 bar⁽²⁾



ECELLENTE TENUTA
DI STRADA
PROVATA DAI NOSTRI
CLIENTI⁽¹⁾

(1) Testimonianze Clienti Utilizzatori, Aprile 2014
(2) Studi interni Centro di Tecnologia Michelin Aprile 2012 / Giugno 2013



LE MIGLIOR PRESTAZIONI SU STRADA E IN CAMPO

STRADA

■ CARCASSA MICHELIN ULTRAFLEX

- Ineguagliabile durata della carcassa
- Eccellente comportamento su strada



CAMPO

■ CARCASSA MICHELIN ULTRAFLEX

- Lavora a pressione molto bassa per un perfetto rispetto del suolo
- Riduce lo sforzo in trazione

■ SCULTURA MASSICCIA NON DIREZIONALE

- Usura omogenea
- Ottimizzazione dell'usura attraverso la normale permuta

■ TASSELLI + SOMMITÀ PIATTA + IMPRONTA LARGA

- Ripartizione omogenea della pressione al suolo per minimizzare il calpestamento

■ SPALLE MASSICCE E ARROTONDATE

- Maggior resistenza all'usura
- Facilita le manovre, limitando lo strisciamento laterale

■ SPALLE MASSICCE E ARROTONDATE

- Limita i danni provocati al manto erboso

■ SCULTURA HIGH FLOTATION

- Facilita l'autopulitura
- Riduce il lavoro di pulizia stradale

■ CORDOLO CENTRALE CONTINUO

- Eccellente resistenza all'usura
- Riduce la resistenza al rotolamento
- Eccellente direzionalità su strada



■ CORDOLO CENTRALE E TASSELLI MULTIANGOLO

- Eccellente aderenza su terreni in pendenza

Dimensioni	
710/45 R22.5 TL 165D	650/65 R30.5 TL 176D
600/55 R26.5 TL 165D	750/60 R30.5 TL 181D
650/55 R26.5 TL (in allestimento)	
710/50 R26.5 TL 170D	



Caratteristiche dei pneumatici per rimorchi e botti

MICHELIN CARGOXBIB HIGH FLOTATION



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(4) - (5)}																																																																																				
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	0,80 12	1,00 15	1,20 17	1,50 22	1,80 26	2,00 29	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,80 41	3,00 44	3,20 46	3,40 49	3,60 52	3,80 55	4,00 58																																																																				
			22.5	710/45 R22.5 165D TL CARGOXBIB HIGH FLOTATION	723051	723					1208	514	3545	AG24.00 (H2) AG20.00 (H2)	/	370	16	10 km/h	2 970	3 890	4 325	4 970	5 620	6 055	6 485	6 920	7 215	7 510	7 800	8 095	8 390	8 680	8 975	9 270	25 km/h	2 610	3 250	3 650	4 250	4 855	5 255	5 660	6 060	6 320	6 580	6 840	7 100	7 360	7 620	7 880	8 140	40 km/h	2 250	2 800	3 145	3 665	4 185	4 530	4 875	5 220	5 440	5 665	5 890	6 110	6 330	6 555	6 780	7 000	50 km/h	2 000	2 490	2 795	3 255	3 720	4 025	4 335	4 640	4 840	5 040	5 235	5 435	5 635	5 830	6 030	6 230	65 km/h	1 650	2 060	2 315	2 695	3 075	3 330	3 585	3 840	4 005
26.5	600/55 R26.5 165D TL CARGOXBIB HIGH FLOTATION	550621	626	1341	581	3954	AG20.00 (H2)	716	375	17	10 km/h	2 970	4 200	4 675	5 385	6 090	6 565	7 035	7 510	7 730	7 950	8 170	8 390	8 610	8 830	9 050	9 270	25 km/h	2 610	3 560	3 995	4 645	5 290	5 725	6 155	6 590	6 785	6 980	7 170	7 365	7 560	7 750	7 945	8 140	40 km/h	2 250	3 100	3 465	4 015	4 570	4 935	5 305	5 670	5 835	6 000	6 170	6 335	6 500	6 670	6 835	7 000	50 km/h	2 000	2 750	3 080	3 570	4 065	4 395	4 720	5 050	5 200	5 345	5 490	5 640	5 790	5 935	6 080	6 230	65 km/h	1 650	2 300	2 565	2 965	3 370	3 635	3 905	4 170	4 290	4 415	4 540	4 660	4 780	4 905	5 030	5 150
	710/50 R26.5 170D TL CARGOXBIB HIGH FLOTATION	892516	726	1380	594	4061	AG24.00 (H2) AG20.00 (H2)	/	488	18	10 km/h	3 510	4 900	5 450	6 275	7 100	7 650	8 200	8 750	9 005	9 260	9 520	9 775	10 030	10 290	10 545	10 800	25 km/h	3 080	4 140	4 645	5 405	6 155	6 660	7 165	7 670	7 895	8 120	8 350	8 575	8 800	9 030	9 255	9 480	40 km/h	2 650	3 610	4 040	4 680	5 325	5 755	6 180	6 610	6 805	7 000	7 190	7 385	7 580	7 770	7 965	8 160	50 km/h	2 360	3 200	3 585	4 160	4 730	5 115	5 495	5 880	6 050	6 225	6 400	6 570	6 740	6 915	7 090	7 260	65 km/h	1 950	2 680	2 990	3 460	3 925	4 235	4 550	4 860	5 000	5 145	5 290	5 430	5 570	5 715	5 860	6 000
30.5	650/65 R30.5 176D TL CARGOXBIB HIGH FLOTATION	139310	670	1623	699	4776	AG20.00 (H2)	/	605	21	10 km/h	4 140	5 800	6 450	7 430	8 405	9 055	9 710	10 360	10 660	10 965	11 270	11 570	11 870	12 175	12 480	12 780	25 km/h	3 640	4 900	5 495	6 390	7 290	7 885	8 485	9 080	9 350	9 615	9 880	10 150	10 420	10 685	10 950	11 220	40 km/h	3 130	4 280	4 785	5 545	6 305	6 810	7 315	7 820	8 050	8 280	8 510	8 740	8 970	9 200	9 430	9 660	50 km/h	2 780	3 790	4 245	4 925	5 600	6 055	6 505	6 960	7 165	7 370	7 570	7 775	7 980	8 180	8 385	8 590	65 km/h	2 300	3 170	3 540	4 090	4 645	5 015	5 380	5 750	5 920	6 090	6 255	6 425	6 595	6 760	6 930	7 100
	750/60 R30.5 181D TL CARGOXBIB HIGH FLOTATION	101332	760	1680	718	4936	AG24.00 (H2)	/	750	22	10 km/h	4 030	6 730	7 490	8 625	9 765	10 525	11 280	12 040	12 390	12 740	13 095	13 445	13 795	14 150	14 500	14 850	25 km/h	3 540	5 700	6 395	7 435	8 470	9 165	9 855	10 550	10 860	11 170	11 485	11 795	12 105	12 420	12 730	13 040	40 km/h	3 050	4 970	5 560	6 440	7 325	7 915	8 500	9 090	9 355	9 620	9 890	10 155	10 420	10 690	10 955	11 220	50 km/h	2 710	4 410	4 935	5 720	6 505	7 030	7 555	8 080	8 320	8 555	8 790	9 030	9 270	9 505	9 740	9 980	65 km/h	2 240	3 680	4 110	4 750	5 395	5 825	6 250	6 680	6 875	7 070	7 270	7 465	7 660	7 860	8 055	8 250

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

10 km/h: utilizzo in strada fino a 10 km/h
25 km/h: utilizzo in strada fino a 25 km/h
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo in strada fino a 50 km/h
65 km/h: utilizzo in strada fino a 65 km/h

(4) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

MICHELIN CARGOXBIB HEAVY DUTY

ECCELLENTE VALORE PER IL TRASPORTO DEI VOSTRI RACCOLTI

AUTOPULIZIA



Fino a 3 volte meno
distanza per rimuovere il
fango

STABILITÀ



ECCELLENTE TENUTA DI
STRADA verificata dai
nostri clienti

Durata

- Comprovata durata della carcassa

Polivalenza

- Limitata profondità di traccia sul terreno
- Ottime caratteristiche di autopulizia
- Eccellente stabilità e comfort di guida su strada



Autopulizia

- Canali diagonali e longitudinali per rimuovere meglio il fango in minor tempo.



Carcassa resistente

- Provata durata della carcassa
- Forte capacità di carico

Spalle massicce e arrotondate

- Limitato impatto sul manto erboso in manovra
- Facilitano le manovre
- Ridotta usura delle spalle

Nuova scultura con tasselli a forma tripode

- Grande capacità di autopulizia
- Buona tenuta in pendenza
- Usura regolare

Rampone + sommità piatta + impronta larga

- Ripartizione omogenea della pressione al suolo per minimizzare lo schiacciamento

Dimensioni

500/60 R22,5 TL 155D **NUOVO**

560/45 R22,5 TL 152D **NUOVO**

560/60 R22,5 TL 161D

Caratteristiche dei pneumatici per rimorchi e botti

MICHELIN CARGOXBIB HEAVY DUTY



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(4) - (5)}																
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	0,80 12	1,00 15	1,20 17	1,50 22	1,80 26	2,00 29	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,80 41	3,00 44	3,20 46	3,40 49	3,60 52	3,80 55	4,00 58
22.5	500/60 R22.5 155D TL CARGOXBIB HEAVY DUTY	441880	505	1172	508	3454	AG16.00 (H2) 14.00	/	241	16	10 km/h	2 250	3 160	3 515	4 045	4 585	4 940	5 295	5 650	5 815	5 980	6 150	6 315	6 480	6 650	6 815	6 980
											25 km/h	1 975	2 680	3 005	3 490	3 985	4 310	4 635	4 960	5 105	5 250	5 395	5 540	5 685	5 830	5 975	6 120
											40 km/h	1 700	2 330	2 605	3 020	3 440	3 715	3 995	4 270	4 395	4 520	4 645	4 770	4 895	5 020	5 145	5 270
											50 km/h	1 510	2 070	2 315	2 685	3 060	3 305	3 555	3 800	3 910	4 020	4 135	4 245	4 355	4 470	4 580	4 690
											65 km/h	1 250	1 730	1 930	2 235	2 535	2 735	2 940	3 140	3 230	3 325	3 420	3 510	3 600	3 695	3 790	3 880
	560/45 R22.5 152D TL CARGOXBIB HEAVY DUTY	743789	535	1080	474	3191	AG16.00 (H2)	/	182	16	10 km/h	2 070	2 395	2 665	3 095	3 475	3 710	3 980	4 245	4 515	4 780	5 050	5 320	5 585	5 855	6 120	6 390
											25 km/h	1 820	2 085	2 340	2 720	3 050	3 255	3 490	3 725	3 960	4 195	4 430	4 670	4 905	5 140	5 375	5 610
											40 km/h	1 565	1 800	2 015	2 340	2 625	2 800	3 005	3 205	3 410	3 610	3 815	4 020	4 225	4 425	4 625	4 830
											50 km/h	1 390	1 600	1 795	2 085	2 340	2 495	2 675	2 855	3 035	3 215	3 400	3 580	3 760	3 940	4 120	4 300
											65 km/h	1 150	1 325	1 480	1 720	1 930	2 060	2 210	2 360	2 505	2 655	2 805	2 955	3 105	3 250	3 400	3 550
	560/60 R22.5 161D TL CARGOXBIB HEAVY DUTY	102433	543	1244	548	3679	AG16.00 (H2) 16.00 17.00 AG20.00 (H2)	/	308	17	10 km/h	2 700	3 780	4 205	4 845	5 475	5 900	6 325	6 750	6 950	7 145	7 340	7 540	7 740	7 935	8 130	8 330
											25 km/h	2 370	3 190	3 580	4 160	4 745	5 135	5 520	5 910	6 085	6 260	6 435	6 610	6 785	6 960	7 135	7 310
											40 km/h	2 040	2 790	3 120	3 610	4 105	4 435	4 760	5 090	5 240	5 390	5 540	5 690	5 840	5 990	6 140	6 290
											50 km/h	1 810	2 470	2 765	3 205	3 645	3 940	4 235	4 530	4 665	4 800	4 930	5 065	5 200	5 330	5 465	5 600
											65 km/h	1 500	2 070	2 310	2 670	3 030	3 270	3 510	3 750	3 860	3 970	4 080	4 190	4 300	4 410	4 520	4 630

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

10 km/h: utilizzo in strada fino a 10 km/h
25 km/h: utilizzo in strada fino a 25 km/h
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo in strada fino a 50 km/h
65 km/h: utilizzo in strada fino a 65 km/h

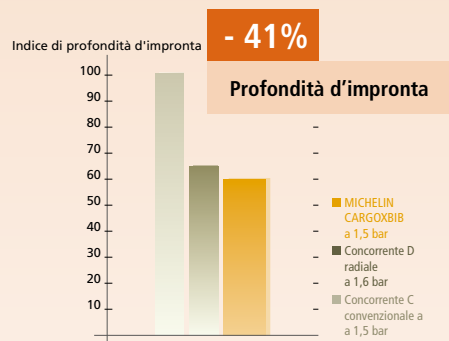
(4) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

MICHELIN CARGOXBIB

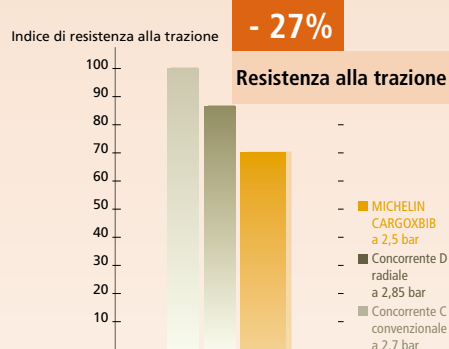


**ECCEZIONALE DURATA
E MAGGIORE RESISTENZA A BASSE PRESSIONI
PER CARICHI PESANTI**

DURATA



Fonte: Centro di prova e ricerca MICHELIN (Ladoux)
Dimensioni: 600/55 R26.5 (600/55 - 26.5 per il concorrente C)
Condizioni: 4360 kg a 30 km/h



Fonte: Centro di prove e ricerca MICHELIN (Ladoux)
Dimensioni: 600/55 R26.5 (600/55 - 26.5 per il concorrente C)
Condizioni: 6500 kg a 8 km/h

- Eccellente durata
- Grande capacità di carico

- Ottima durata della carcassa anche in utilizzo a bassa pressione



- Profilo piatto e ampia impronta al suolo

Dimensioni MICHELIN XP 27

270/65 R16 TL IMP 134A8/122A8
270/65 R18 TL IMP 136A8/124A8
340/65R18 TL IMP 149A8/137A8

Dimensioni MICHELIN CARGOXBIB

500/60 R22.5 TL 155D
600/50 R22.5 TL 159D
800/45 R26.5 TL 174D
600/60 R30.5 TL 169D
710/50 R30.5 TL 173D
800/45 R30.5 TL 176D
850/50 R30.5 TL 182D

MICHELIN XP 27

**RITORNO
DELL'INVESTIMENTO**



PRODUTTIVITÀ



Caratteristiche dei pneumatici per rimorchi e macchine trainate

MICHELIN CARGOXBIB



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(4) - (5)}															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
											Psi	15	17	22	26	29	35	41	46	52	58	62	64	67	69	73
16	270/65 R18 IMP 134A8/122A8 TL XP27 ⁽³⁾	184332	265	755	333	2300	W8 W9 W7	827	45	9	10 km/h	1 060	1 175	1 350	1 525	1 640	1 870	2 105	2 335	2 570	2 800	2 840	2 870	2 900	2 930	2 970
											25 km/h	895	995	1 140	1 290	1 390	1 590	1 785	1 985	2 180	2 380	2 415	2 440	2 465	2 490	2 525
											40 km/h	750	835	960	1 085	1 165	1 335	1 500	1 665	1 835	2 000	2 030	2 050	2 070	2 090	2 120
											50 km/h	690	765	880	995	1 075	1 225	1 380	1 535	1 685	1 840	1 870	1 885	1 905	1 920	1 950
18	270/65 R18 IMP 136A8/124A8 TL XP27 ⁽³⁾	133069	265	810	361	2472	W8 W9 9	438	51	9	10 km/h	1 120	1 245	1 425	1 610	1 735	1 980	2 225	2 470	2 715	2 960	3 005	3 030	3 070	3 095	3 140
											25 km/h	950	1 055	1 210	1 365	1 470	1 680	1 885	2 095	2 300	2 510	2 550	2 570	2 605	2 625	2 665
											40 km/h	800	885	1 020	1 150	1 235	1 410	1 585	1 760	1 935	2 110	2 140	2 160	2 190	2 210	2 240
											50 km/h	730	810	930	1 055	1 135	1 295	1 455	1 615	1 780	1 940	1 970	1 990	2 010	2 030	2 060
	340/65 R18 IMP 149A8/137A8 TL XP27 ⁽³⁾	415969	343	891	393	2720	11 W9 9	828	80	8	10 km/h	1 620	1 795	2 065	2 330	2 505	2 860	3 215	3 570	3 925	4 280	4 350	4 390	4 440	4 480	4 550
											25 km/h	1 380	1 530	1 755	1 985	2 135	2 435	2 735	3 035	3 340	3 640	3 700	3 730	3 780	3 810	3 870
											40 km/h	1 160	1 285	1 475	1 665	1 795	2 045	2 300	2 555	2 805	3 060	3 110	3 135	3 175	3 200	3 250
											50 km/h	1 160	1 285	1 475	1 665	1 795	2 045	2 300	2 555	2 805	3 060	3 110	3 135	3 175	3 200	3 250
22.5	500/60 R22.5 155D TL CARGOXBIB	662788	513	1180	517	3485	AG16.00 (H2) 16.00 15.00 17.00 14.00	/	241	17	10 km/h	3 160	3 515	4 050	4 585	4 940	5 650	5 980	6 315	6 650	6 980					
											25 km/h	2 680	3 005	3 495	3 985	4 310	4 960	5 250	5 540	5 830	6 120					
											40 km/h	2 330	2 605	3 025	3 440	3 715	4 270	4 520	4 770	5 020	5 270					
											50 km/h	2 070	2 315	2 690	3 060	3 305	3 800	4 020	4 245	4 470	4 690					
	600/50 R22.5 159D TL CARGOXBIB	048429	616	1181	510	3478	AG20.00 (H2)	/	297	17	10 km/h	3 570	3 970	4 575	5 175	5 575	6 380	6 755	7 130	7 505	7 880					
											25 km/h	3 020	3 385	3 940	4 490	4 855	5 590	5 920	6 250	6 580	6 910					
											40 km/h	2 640	2 950	3 420	3 885	4 195	4 820	5 100	5 385	5 670	5 950					
											50 km/h	2 340	2 620	3 035	3 455	3 735	4 290	4 540	4 790	5 040	5 290					
26.5	800/45 R26.5 174D TL CARGOXBIB	248959	815	1395	595	4097	AG28.00 (H2) AG28.00 (H2)	/	561	19	10 km/h	5 070	5 630	6 475	7 315	7 875	9 000	9 765	10 530	11 295	12 060					
											25 km/h	4 230	4 755	5 535	6 320	6 845	7 890	8 565	9 240	9 915	10 590					
											40 km/h	3 640	4 090	4 765	5 440	5 890	6 790	7 370	7 950	8 530	9 110					
											50 km/h	3 240	3 640	4 240	4 840	5 240	6 040	6 560	7 075	7 590	8 110					
65 km/h	2 680	3 010	3 505	4 000	4 330	4 990	5 420	5 845	6 270	6 700																

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.

(2) Codice camere d'aria Kleber.

(3) XP27: il 1° indice di carico si riferisce all'utilizzo come ruote libere (rimorchio); il 2° indice di carico come ruota motrice. La tabella carico/pressioni sono relative all'uso a ruota libera. Su ruota motrice, applicare il 30% di riduzione della capacità di carico.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

10 km/h: utilizzo in strada fino a 10 km/h
25 km/h: utilizzo in strada fino a 25 km/h
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo in strada fino a 50 km/h
65 km/h: utilizzo in strada fino a 65 km/h

(4) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.

(5) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.



LA REFERENZA PER L'EDILIZIA E I LAVORI PUBBLICI

DURATA



■ Durata

- Carcassa 100% metallica, resistente agli urti e ai carichi elevati
- Tecnologia Genio Civile per un'eccellente durata e resistenza alle aggressioni



Dimensioni

24 R20,5 TL 176F

525/65 R20,5 TL 173F

MICHELIN e COMPACT LINE

L'universo della gamma COMPACT LINE raggruppa 5 tipi di mezzi di taglia compatta, maneggevoli e versatili.



Queste macchine sono utilizzate principalmente in lavori di costruzione, strade, opere pubbliche, agricoltura e cura del paesaggio.




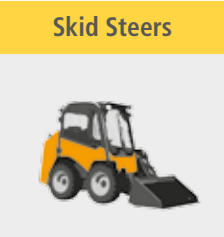
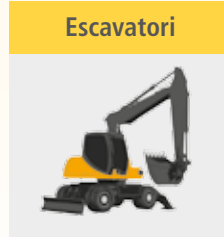
Per soddisfare le diverse condizioni d'impiego e dei siti in cui operano queste macchine, Michelin ha sviluppato delle gamme specifiche di pneumatici **COMPACT LINE**.

Grazie a questa specializzazione della sua offerta di pneumatici, Michelin vi permette di guadagnare in produttività, riducendo i costi operativi.

Beneficerete, per ogni tipo di macchina e di utilizzo, dei seguenti vantaggi:

- **grande resistenza agli urti ed alle perforazioni** per un utilizzo senza problemi, soprattutto nei lavori pubblici (strade, edilizia) ed industriali che comporta una riduzione dei "fermi macchina";
- **eccellente trazione** anche su terreni cedevoli;
- **lavoro facilitato** tutto l'anno, indipendentemente dalle condizioni di utilizzo (suolo, clima, tipo di lavoro);
- buon utilizzo della macchina per tutta la durata dello pneumatico;
- migliore motricità negli utilizzi su suoli duri e duri-scivolosi.

Più l'utilizzo delle vostre macchine è frequente, più ottimizzerete i costi d'impresa equipaggiando i vostri mezzi con i **pneumatici MICHELIN COMPACT LINE**.

Terne	Pale gommate compatte	Sollevatori telescopici
		
Skid Steers	Escavatori	
		

MICHELIN pneumatici a tecnologia radiale

Dimensioni / Equivalenze dimensionali pneumatici MICHELIN a tecnologia radiale

Utilizzo dominante
**Suolo cedevole/
trazione**

Utilizzo dominante
**Suolo duro/
abrasivo**



Terne

XMCL
Pagine 124-129



BIBLOAD HARD SURFACE
Pagine 130-135

XZSL
Pagine 152-155



Pale gommate compatte

XMCL
Pagine 124-129



BIBLOAD HARD SURFACE
Pagine 130-135

XZSL
Pagine 152-155



Sollevatori telescopici



XMCL Pagine 124-129
XM47 Pagine 148-151
BIBSTEEL ALL TERRAIN Pagine 136-139



BIBLOAD HARD SURFACE Pagine 130-135
XZSL Pagine 152-155
BIBSTEEL HARD SURFACE Pagine 140-143



Skid Steer



BIBSTEEL ALL TERRAIN
Pagine 136-139



BIBSTEEL HARD SURFACE
Pagine 140-143



Escavatori



XF
Pagine 144-147





Gamma	Ø	Dimensioni	Equivalenze dimensionali					
XM 27	16"	11 L R 16 TL IND		X				
XMCL	18"	280/80 R 18 TL	10.5/80 R 18		X	X	X	X
		340/80 R 18 TL	12.5/80 R 18	X	X	X		
		400/70 R 18 (405/70 R18) NUOVO		X	X	X		
	20"	280/80 R 20 TL	10.5/80 R 20	X	X	X		
		340/80 R 20 TL	12.5/80 R 20	X	X	X		
		380/75 R 20 TL	14.5 R 20	X	X	X		
		400/70 R 20 TL	16.0/70 R 20	X	X	X		X
		420/75 R 20 TL	16.5/75 R 20	X	X	X		X
	24"	400/70 R 24 TL	16.0/70 R 24		X	X		
		440/80 R 24 TL	16.9 R 24	X	X			
		460/70 R 24 TL	17.5 LR 24	X	X			
		500/70 R 24 TL	19.5 LR 24	X	X			
540/70 R 24 TL		21 LR 24	X					
480/80 R 26 TL NUOVO		18.4 R 26	X	X				
28"	440/80 R 28 TL	16.9 R 28	X					
BIBLOAD HARD SURFACE	18"	340/80 R18 TL (335/80 R18)	12.5 R 18	X	X	X		
		400/70 R18 TL (405/70 R18)		X	X	X		
	20"	340/80 R 20 TL (335/80 R20)	12.5 R 20	X	X	X		
		400/70 R 20 TL (405/70 R20)	16.0/70 R 20	X	X	X		
	24"	440/80 R 24 TL NUOVO	16.9 R 24	X	X	X		
		460/70 R 24 TL	17.5 LR 24	X	X	X		
		500/70 R 24 TL	19.5 LR 24	X	X	X		
		540/70 R 24 TL	21 LR 24	X	X	X		
	26"	480/80 R 26 TL	18.4 R 26	X	X	X		
	28"	440/80 R 28 TL	16.9 R 28	X	X	X		
BIBSTEEL ALL TERRAIN	15"	210/70 R 15 (215/70 R 15)	27 X 8.5 R 15	X	X		X	
	16.5"	260/70 R 16.5 (265/70 R 16.5)	10 R 16.5	X	X		X	
		300/70 R 16.5 (305/70 R 16.5)	12 R 16.5	X	X		X	
		360/70 R 17.5	14 R 17.5	X	X		X	
BIBSTEEL HARD SURFACE	16.5"	260/70 R 16.5 (265/70 R 16.5)	10 R 16.5	X	X	X		
		300/70 R 16.5 (305/70 R 16.5)	12 R 16.5	X	X		X	
XF	19.5"	445/70 R 19.5	18 R 19.5		X		X	
	22.5"	445/70 R 22.5	18 R 22.5		X		X	
XM47	20"	405/70 R 20	16.0/70 R 20		X			
		425/75 R 20	16.5/75 R 20		X	X		
	24"	445/70 R 24	17.5 LR 24		X			
XZSL	20"	495/70 R 24	19.5 LR 24		X			
		335/80 R 20 TL	12.5 R 20	X		X		
		375/75 R 20 TL	14.5 R 20	X		X		
	425/75 R 20 TL	16.5/75 R 20	X		X			

X Dimensioni più comuni per macchina

Pneumatici MICHELIN a tecnologia convenzionale

Dimensioni / Equivalenze dimensionali Pneumatici MICHELIN a tecnologia convenzionale

 <p>Terre</p>	 <p>POWER CL Pagina 156-161</p>
 <p>Pale gommate compatte</p>	 <p>POWER CL Pagina 156-161</p>
 <p>Sollevatori telescopici</p>	 <p>POWER CL Pagina 156-161</p>
 <p>Scavatori</p>	 <p>POWER DIGGER Pagina 162-165</p>

Gamma	Ø	Dimensioni	Equivalenze Dimensionali				
POWER CL	18"	280/80 - 18 TL	10.5/80 - 18	X	X	X	
		340/80 - 18 TL	12.5/80 - 18	X	X	X	
	20"	280/80 - 20 TL	10.5/80 - 20	X	X	X	
		340/80 - 20 TL	12.5/80 - 20	X	X	X	
		400/70 - 20 TL (405/70 - 20)	16.0/70 - 20	X	X	X	
	24"	400/70 - 24 TL (405/70 - 24)	16.0/70 - 24		X	X	
		400/80 - 24 TL	15.5/80 - 24	X	X		
		440/80 - 24 TL	16.9 - 24	X	X		
		460/70 - 24 TL	17.5 L 24	X	X	X	
		500/70 - 24 TL	19.5 L 24	X	X		
26"	480/80 - 26 TL	NUOVO 18.4 - 26	X	X			
28"	440/80 - 28 TL	NUOVO 16.9 - 28	X				
30"	420/80 - 30 TL	16.9 - 30	X				
POWER DIGGER	20"	10.00 - 20 TT	NUOVO				X

Dimensioni più comuni per macchina

MICHELIN XMCL

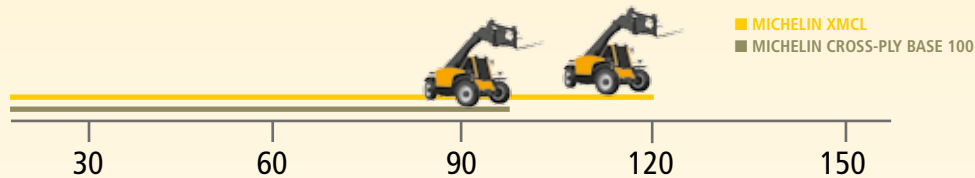


Architettura radiale



RESISTENZA ECCEZIONALE ALLE AGGRESSIONI E ECCELLENTE TRAZIONE ANCHE IN CONDIZIONI UMIDE E DIFFICILI

■ 20% di trazione in più rispetto al pneumatico convenzionale MICHELIN



Fonte: Centro di prova e ricerche MICHELIN (Ladoux)

COMFORT
RIDOTTE
VIBRAZIONI



Protezione del
conducente e
del veicolo

TRAZIONE
EFFICACIA SU
TERRENO SOFFICE



Guida
eccellente

STABILITÀ
SICUREZZA
GARANTITA



Estremamente
stabile sui pendii

MICHELIN XMCL, TASSELLI MASSICCI PER UNA MIGLIORE TRAZIONE E FIANCHI RINFORZATI PER RESISTERE AI DANNEGGIAMENTI

■ **Struttura radiale**
Cinture di sommità
in acciaio

- Comfort e precisione di carico
- Resistenza alle forature

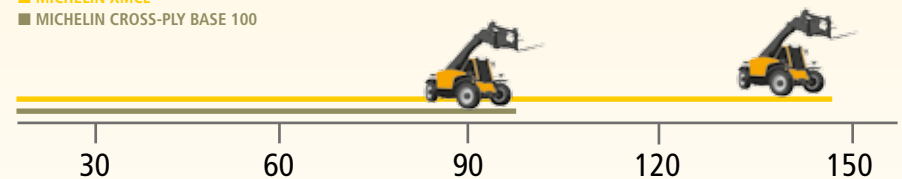


■ **Fianchi rinforzati**
• Eccezionale resistenza ai danneggiamenti

■ **Ramponi solidi**
• Più trazione e durata

FINO AL 46% IN PIÙ DI DURATA

■ MICHELIN XMCL
■ MICHELIN CROSS-PLY BASE 100



Dimensioni

11 LR16 122A8 TL IND XM27	380/75 R20 TL 148A8/148B IND	500/70 R24 TL 164A8/164B IND
280/80 R18 TL 132A8/132B IND	400/70 R20 TL 149A8/149B IND	540/70 R24 TL 168A8/168B IND
340/80 R18 TL 143A8/143B IND	420/75 R20 TL 154A8/154B IND	480/80 R26 TL 167A8/167B IND NUOVO
400/70 R18 TL 147A8/147B IND	NUOVO 400/70 R24 TL 152A8/152B IND	440/80 R28 TL 156A8/156B IND
280/80 R20 TL 133A8/133B IND	440/80 R24 TL 161A8/161B IND	
340/80 R20 TL 144A8/144B IND	460/70 R24 TL 159A8/159B IND	

Caratteristiche dei pneumatici radiali Compact Line MICHELIN XMCL



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾															
			S	D	R'	C.d.R					Bar	1,20	1,60	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40
			mm	mm	mm	mm					Psi	17	23	29	32	35	38	41	44	46	49	52	55	58	61	64
24	400/70 R24 152A8/152B IND TL XMCL (16,0/70 R24) Equiv 16PR	178690	401	1170	531	3485	DW13L DW12 13 DW14L 13SDC - DW13	703	156	33	Stat	3 130	3 840	4 190	4 545	4 900	5 255	5 610	5 960	6 315	6 670	7 045	7 420	7 790	8 165	
	10 km/h Cyc	2 040	2 500	2 735	2 965	3 195	3 425	3 655	3 890	4 120	4 350	4 585	4 840	5 080	5 325											
	25 km/h	1 830	2 180	2 350	2 525	2 700	2 870	3 045	3 220	3 400	3 580	3 760	3 940													
	30 km/h	1 765	2 100	2 270	2 435	2 600	2 770	2 940	3 105	3 280	3 450	3 625	3 800													
	40 / 50 km/h	1 650	1 960	2 120	2 275	2 430	2 590	2 745	2 900	3 060	3 225	3 390	3 550													
440/80 R24 161A8/161B IND TL XMCL (16,9 R24) Equiv 18PR	954749	441	1314	592	3907	DW14L DW15L 14	710	235	36	Stat	4 160	5 085	5 550	6 010	6 475	6 940	7 400	7 865	8 325	8 790	9 250	9 715	10 180	10 640		
	10 km/h Cyc	2 710	3 315	3 615	3 920	4 220	4 520	4 825	5 125	5 430	5 730	6 030	6 335	6 640	6 940											
	25 km/h	2 460	2 905	3 130	3 350	3 570	3 795	4 020	4 240	4 460	4 685	4 910	5 130													
	30 km/h	2 370	2 800	3 015	3 230	3 445	3 660	3 875	4 090	4 305	4 520	4 735	4 950													
	40 / 50 km/h	2 240	2 650	2 855	3 060	3 260	3 465	3 670	3 875	4 060	4 250	4 440	4 625													
460/70 R24 159A8/159B IND TL XMCL (17,5 LR 24) Equiv 18PR	244268	467	1248	562	3709	DW15L DW14L DW16L 14 16	710	218	36	Stat	3 940	4 815	5 250	5 690	6 125	6 560	7 000	7 435	7 875	8 310	8 750	9 185	9 620	10 060		
	10 km/h Cyc	2 570	3 140	3 425	3 710	3 995	4 280	4 565	4 850	5 135	5 420	5 705	5 990	6 275												
	25 km/h	2 320	2 740	2 955	3 165	3 375	3 585	3 800	4 010	4 220	4 435	4 650	4 860													
	30 km/h	2 240	2 650	2 850	3 055	3 260	3 460	3 665	3 870	4 070	4 275	4 480	4 680													
	40 / 50 km/h	2 120	2 500	2 695	2 885	3 075	3 270	3 465	3 650	3 830	4 015	4 195	4 375													
500/70 R24 164A8/164B IND TL XMCL (19,5 LR24) Equiv 20PR	542794	511	1302	583	3866	DW16L DW15L 16	710	265	36	Stat	4 500	5 500	6 000	6 500	7 000	7 500	8 000	8 500	9 000	9 500	10 000	10 500	11 000	11 500		
	10 km/h Cyc	2 930	3 585	3 910	4 240	4 565	4 890	5 220	5 545	5 875	6 200	6 525	6 850	7 175												
	25 km/h	2 650	3 130	3 375	3 615	3 855	4 100	4 340	4 580	4 820	5 065	5 310	5 550													
	30 km/h	2 560	3 025	3 260	3 490	3 720	3 955	4 190	4 420	4 650	4 885	5 120	5 350													
	40 / 50 km/h	2 360	2 800	3 020	3 240	3 465	3 685	3 905	4 125	4 345	4 560	4 780	5 000													
540/70 R24 168A8/168B IND TL XMCL (21 LR24) Equiv 20PR	959128	562	1356	608	4026	DW18L DW16L	710	316	38	Stat	5 015	5 910	6 360	6 805	7 250	7 700	8 150	8 595	9 040	9 490	10 335	11 185	12 030	12 880		
	10 km/h Cyc	3 270	3 855	4 145	4 440	4 730	5 020	5 315	5 605	5 900	6 190	6 740	7 290													
	25 km/h	2 940	3 490	3 765	4 040	4 310	4 585	4 860	5 135	5 405	5 680	5 950	6 225													
	30 km/h	2 840	3 370	3 630	3 895	4 160	4 420	4 685	4 950	5 210	5 475	5 740	6 000													
	40 / 50 km/h	2 650	3 145	3 390	3 640	3 885	4 130	4 380	4 625	4 870	5 115	5 355	5 600													
26	480/80 R26 167A8/167B IND TL XMCL (18,4 R26) Equiv 20PR	425979	495	1422	635	4218	DW15L DW16L	716	302	36	Stat	4 900	5 990	6 535	7 080	7 625	8 170	8 715	9 260	9 805	10 350	10 895	11 440	11 990	12 735	
	10 km/h Cyc	3 200	3 910	4 265	4 620	4 975	5 330	5 685	6 040	6 395	6 750	7 460	8 175													
	25 km/h	2 890	3 420	3 680	3 945	4 210	4 470	4 735	5 000	5 260	5 525	5 790	6 050													
	30 km/h	2 790	3 300	3 550	3 805	4 060	4 310	4 565	4 820	5 075	5 330	5 580	5 835													
	40 / 50 km/h	2 575	3 055	3 295	3 540	3 780	4 020	4 260	4 500	4 740	4 975	5 210	5 450													
28	440/80 R28 156A8/156B IND TL XMCL (16,9 R28) Equiv 14PR	316223	459	1410	641	4200	DW14L DW15L	822	260	36	Stat	4 360	5 330	5 810	6 295	6 780	7 265	7 750	8 230	8 715	9 200					
	10 km/h Cyc	2 840	3 470	3 790	4 105	4 420	4 735	5 050	5 370	5 685	6 000															
	25 km/h	2 570	3 040	3 270	3 505	3 740	3 970	4 205	4 440																	
	30 km/h	2 480	2 930	3 155	3 380	3 605	3 830	4 055	4 280																	
	40 / 50 km/h	2 300	2 725	2 940	3 150	3 360	3 575	3 790	4 000																	

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

Stat: carico statico a 0 km/h, veicolo immobile
10 km/h Cyc: max. velocità di 10 km / h con carico ciclico
30 km/h: utilizzo in strada fino a 30 km/h
40/50 km/h: utilizzo in strada fino a 40/50 km/h

(3) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(4) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

Architettura radiale



IL PNEUMATICO CHE RESISTE PIÙ EFFICACEMENTE ALL'USURA SU SUPERFICI DURE E MIGLIORA LA QUALITÀ DI MARCIA

MAGGIOR SUPERFICIE DI CONTATTO SUI SUOLI DURI



SCULTURA DIAMANT: **44%***

SCULTURA A RAMPONI: **29%***

PRODUTTIVITÀ

RIDUZIONE DEL RISCHIO DI FORATURE



Migliore tenuta di strada

TRAZIONE

EFFICACIA



Eccellente motricità

COMFORT

RIDUZIONE DELLE VIBRAZIONI



Eccellente stabilità in pendenza



Grande profondità di scultura

- Maggiore durata su suoli aggressivi
- Longevità migliorata

Grip costante

- Motricità ottimale

96 tasselli e una grande superficie di gomma a contatto con il suolo

- Riduzione delle vibrazioni

Tasselli multidirezionali

- Stabilità in tutte le direzioni

Fianchi rinforzati

- Eccellente resistenza alle aggressioni

SCULTURA DIAMANT, UNA TECNOLOGIA INNOVATIVA

Risultato della ricerca e convalidato da test in condizioni reali di utilizzo, la scultura Diamant è composta principalmente da tasselli indipendenti con angoli smussati. Questa soluzione offre più superficie di contatto al suolo rispetto ad una scultura a ramponi. La resistenza è migliorata, le vibrazioni diminuite, la motricità ottimale.



MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE, MIGLIORI PRESTAZIONI SU TERRENI DURI E NEI CANTIERI EDILI E STRADALI.

Dimensioni		
340/80 R18 TL 143A8/143B IND	440/80 R24 TL 161A8/161B IND	NUOVO 480/80 R26 TL 167A8/167B IND
400/70 R18 TL 147A8/147B IND	460/70 R24 TL 159A8/159B IND	440/80 R28 TL 163A8/163B IND
340/80 R20 TL 144A8/144B IND	500/70 R24 TL 164A8/164B IND	
400/70 R20 TL 149A8/149B IND	540/70 R24 TL 168A8/168B IND	

*Centro di studi e ricerca MICHELIN (Ladoux)

Caratteristiche dei pneumatici radiali Compact Line MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	1,60 23	1,80 26	2,00 29	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,80 41	3,00 44	3,20 46	3,40 49	3,60 52	3,80 55	4,00 58	4,20 61	4,40 64
			Psi																							
18	340/80 R18 143A8/143B IND TL BIBLOAD HARD SURFACE (12,5 R18) Equiv 12PR	415829	342	990	445	2959	11 W10 11SDC W11 12 - 12SDC	828 444	106	28	Stat 10 km/h Cyc 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	2 450 1 600 1 450 1 390 1 320	2 725 1 780 1 580 1 520 1 435	2 995 1 955 1 710 1 645 1 550	3 270 2 310 1 845 1 770 1 665	3 540 2 490 1 975 1 900 1 780	3 815 2 490 2 105 2 030 1 895	4 090 2 670 2 240 2 155 2 010	4 360 2 670 2 370 2 280 2 125	4 635 3 025 2 500 2 410 2 240	4 905 3 200 2 630 2 540 2 360	5 180 3 380 2 760 2 665 2 480	5 450 3 555 2 890 2 790 2 605	5 725 3 735 3 020 2 920 2 725	6 000 3 910	6 270 4 090
	400/70 R18 147A8/147B IND TL BIBLOAD HARD SURFACE (405/70 R18) Equiv 14PR	239365	397	1006	448	2983	13 12 12SDC 13.00	/	129	29	Stat 10 km/h Cyc 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	2 800 1 825 1 670 1 605 1 500	3 100 2 020 1 810 1 740 1 625	3 400 2 215 1 945 2 005 1 750	3 700 2 410 2 080 2 140 1 875	4 000 2 610 2 220 2 295 2 000	4 300 3 000 2 540 2 450 2 290	4 600 3 215 2 700 2 600 2 430	4 930 3 430 3 000 2 755 2 575	5 260 3 430 3 000 2 890 2 700	5 595 3 650 3 140 3 020 2 825	5 925 4 050 3 415 3 155 2 950	6 210 4 240 3 275 3 155 2 950	6 500 4 430	6 790 4 615	7 075
20	340/80 R20 144A8/144B IND TL BIBLOAD HARD SURFACE (12,5 R20) Equiv 12PR	991253	346	1041	473	3100	11 W10 11SDC W11 12 - 12SDC	664 444	114	28	Stat 10 km/h Cyc 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	2 520 1 640 1 490 1 430 1 360	2 800 1 825 1 625 1 560 1 480	3 080 2 005 1 760 1 690 1 595	3 360 2 370 2 030 1 820 1 950	3 640 2 490 2 165 2 080 1 950	3 920 2 555 2 300 2 210 1 950	4 200 2 740 2 435 2 340 2 065	4 480 3 105 2 600 2 470 2 300	4 760 3 285 2 705 2 600 2 425	5 040 3 470 2 840 2 735 2 550	5 320 3 650 3 110 2 870 2 675	5 600 3 835 3 110 3 000 2 800	5 880 4 020	6 160 4 200	6 440
	400/70 R20 149A8/149B IND TL BIBLOAD HARD SURFACE (16,0/70 R20) Equiv 16PR	793611	403	1068	480	3174	13 12 12SDC 13SDC 14	664	139	29	Stat 10 km/h Cyc 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	2 930 1 910 1 730 1 660 1 550	3 255 2 120 1 885 1 810 1 690	3 580 2 335 2 040 1 960 1 825	3 905 2 545 2 200 2 115 1 960	4 230 2 760 2 355 2 265 2 100	4 555 2 970 2 510 2 415 2 240	4 880 3 180 2 670 2 570 2 375	5 205 3 395 2 825 2 720 2 510	5 530 3 605 3 140 3 020 2 650	5 855 3 820 3 295 3 175 2 800	6 180 4 030 3 450 3 330 2 950	6 505 4 240 3 450 3 330 3 100	6 830 4 455	7 155 4 670	7 480 4 880
24	440/80 R24 161A8/161B IND TL BIBLOAD HARD SURFACE (16,9 R24) Equiv 18PR	814805	448	1299	586	3861	DW14L DW15L 14	710	235	32	Stat 10 km/h Cyc 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	4 160 2 710 2 460 2 370 2 240	4 625 3 015 2 685 2 585 2 445	5 085 3 315 2 905 2 800 2 650	5 550 3 615 3 130 3 015 2 855	6 010 3 920 3 570 3 230 3 060	6 475 4 220 3 795 3 445 3 260	6 940 4 520 4 020 3 660 3 465	7 400 4 825 4 420 3 875 3 670	7 865 5 125 4 240 4 090 3 875	8 325 5 430 4 460 4 305 4 060	8 790 5 730 4 685 4 520 4 240	9 250 6 030 4 910 4 735 4 440	9 715 6 335 5 130 4 950 4 625	10 180 6 640	10 640 6 940
	460/70 R24 159A8/159B IND TL BIBLOAD HARD SURFACE (17,5 LR24) Equiv 18PR	372690	467	1241	558	3688	DW15L DW14L DW16L 14 16	710	218	33	Stat 10 km/h Cyc 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	3 940 2 570 2 320 2 240 2 120	4 375 2 855 2 530 2 445 2 310	4 815 3 140 2 740 2 650 2 500	5 250 3 425 2 955 3 055 2 695	5 690 3 710 3 165 3 055 2 885	6 125 3 995 3 375 3 260 3 075	6 560 4 280 3 585 3 460 3 270	7 000 4 565 3 800 3 665 3 460	7 435 4 850 4 010 3 870 3 650	7 875 5 135 4 220 4 070 3 830	8 310 5 420 4 435 4 275 4 010	8 750 5 705 4 650 4 480 4 195	9 185 5 990 4 860 4 680 4 375	9 620 6 275	10 060 6 560
	500/70 R24 164A8/164B IND TL BIBLOAD HARD SURFACE (19,5 LR24) Equiv 20PR	346709	499	1299	594	3874	DW16L DW15L 16	710	265	32	Stat 10 km/h Cyc 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	4 500 2 930 2 650 2 560 2 360	5 000 3 255 2 890 2 790 2 580	5 500 3 585 3 130 3 025 2 800	6 000 3 910 3 375 3 260 3 020	6 500 4 240 3 615 3 490 3 240	7 000 4 565 4 100 3 720 3 465	7 500 4 890 4 340 3 955 3 685	8 000 5 220 4 580 4 190 3 905	8 500 5 545 4 580 4 420 4 125	9 000 6 200 5 065 4 650 4 345	9 500 6 525 5 310 5 120 4 780	10 000 6 850 5 550 5 350 5 000	10 500 7 175	11 000 7 500	
	540/70 R24 168A8/168B IND TL BIBLOAD HARD SURFACE (21 LR24) Equiv 20PR	005412	567	1341	600	3981	DW18L DW16L	710	316	33	Stat 10 km/h Cyc 25 km/h 30 km/h 40 / 50 km/h	5 015 3 270 2 940 2 840 2 650	5 460 3 560 3 215 3 105 2 895	5 910 3 855 3 490 3 370 3 145	6 360 4 145 3 765 3 630 3 390	6 805 4 440 4 040 3 895 3 640	7 250 4 730 4 310 4 160 3 885	7 700 5 020 4 585 4 420 4 130	8 150 5 315 4 860 4 685 4 380	8 595 5 605 5 135 4 950 4 625	9 040 5 900 5 405 5 210 5 110	9 490 6 190 5 680 5 570 5 355	10 035 6 740 6 220 6 000 5 600	11 185 7 295	12 030 8 400	

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

Stat: carico statico a 0 km/h, veicolo immobile
10 km/h Cyc: max. velocità di 10 km/h con carico ciclico
30 km/h: utilizzo in strada fino a 30 km/h
40/50 km/h: utilizzo in strada fino a 40/50 km/h

(3) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(4) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.



Caratteristiche dei pneumatici radiali Compact Line MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾ litri	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(3) - (4)}																
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	
											Psi	23	26	29	32	35	38	41	44	46	49	52	55	58	61	6	
26	480/80 R26 167A8/167B IND TL BIBLOAD HARD SURFACE (18.4 R26) Equiv 20PR	886709	509	1419	637	4215	DW15L DW16L	716	303	33		Stat	4 900	5 445	5 990	6 535	7 080	7 625	8 170	8 715	9 260	9 805	10 350	10 895	11 440	11 990	12 535
												10 km/h Cyc	3 200	3 555	3 910	4 265	4 620	4 975	5 330	5 685	6 040	6 395	6 750	7 105	7 460	7 815	
												25 km/h	2 890	3 155	3 420	3 680	3 945	4 210	4 470	4 735	5 000	5 260	5 525	5 790	6 050		
												30 km/h	2 790	3 045	3 300	3 550	3 805	4 060	4 310	4 565	4 820	5 075	5 330	5 580	5 835		
												40 / 50 km/h	2 575	2 815	3 055	3 295	3 540	3 780	4 020	4 260	4 500	4 740	4 975	5 210	5 450		
28	440/80 R28 163A8/163B IND TL BIBLOAD HARD SURFACE (16.9 R28) Equiv 18PR	195802	446	1407	634	4183	DW14L DW15L	822	258	33		Stat	4 370	4 930	5 485	6 045	6 605	7 165	7 720	8 280	8 840	9 395	9 955	10 515	11 075	11 630	12 190
												10 km/h Cyc	2 850	3 275	3 700	4 125	4 550	4 975	5 400	5 825	6 250	6 675	7 100	7 525	7 950		
												25 km/h	2 620	2 850	3 085	3 320	3 550	3 780	4 015	4 250	4 480	4 710	4 945	5 180	5 410		
												30 km/h	2 525	2 750	2 975	3 200	3 420	3 645	3 870	4 095	4 320	4 540	4 765	4 990	5 215		
												40 / 50 km/h	2 360	2 570	2 780	2 990	3 200	3 410	3 620	3 825	4 035	4 245	4 455	4 665	4 875		

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

Stat: carico statico a 0 km/h, veicolo immobile
10 km/h Cyc: max. velocità di 10 km / h con carico ciclico
30 km/h: utilizzo in strada fino a 30 km/h
40/50 km/h: utilizzo in strada fino a 40/50 km/h

(3) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(4) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

MICHELIN BIBSTEEL ALL TERRAIN



Architettura radiale



IL RIFERIMENTO PER TRAZIONE SU SUOLO CEDEVOLE



3 tele metalliche (1 tela carcassa + 2 tele di sommità)

Cordolo di protezione del cerchio

TRAZIONE EFFICACIA



Eccellente trazione

RESISTENZA RESISTENZA ALLE FORATURE E AI TAGLI



Struttura rinforzata

DURATA BASSO LIVELLO DI USURA



Eccellente resistenza della carcassa

MICHELIN BIBSTEEL ALL TERRAIN, STRUTTURA RINFORZATA PER UNA MIGLIORE TRAZIONE

Trazione:
Battistrada con disegno aperto che migliora la trazione e l'auto-pulitura



Resistenza:
Fianchi rinforzati che permettono un'elevata resistenza all'abrasione, alle forature e agli impatti

Durata:
Tele 100% metalliche per prestazioni elevate per tutta la durata di vita

FORTE OVUNQUE

Struttura metallica per ottimizzare i tempi di lavoro della macchina:
- tele metalliche per proteggere il battistrada dalle forature
- carcassa metallica per proteggere i fianchi dai tagli

Dimensioni		
210/70 R15	TL 117A8/117B IND	260/70 R16.5 TL 129A8/129B IND
		300/70 R16.5 TL 137A8/137B IND
		360/70 R17.5 TL 148A8 IND

Caratteristiche dei pneumatici radiali Compact Line MICHELIN BIBSTEEL ALL TERRAIN



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(3) - (4)}															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	1,50	1,80	2,00	2,40	2,80	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
			psi	22	26	29					35	41	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73				
15	210/70 R15 117A8/117B IND TL BIBSTEEL ALL TERRAIN (27 x 8,50 R15) Equiv 8PR Sostituisce: 215/70 R15	085459	209	680	314	2033	7	/	26	15	Stat	1 100	1 270	1 380	1 590	1 800	2 010	2 115	2 220	2 325	2 430	2 535	2 640	2 745	2 850	2 955
											25 km/h	530	615	670	770	870	970	1 020	1 070	1 125	1 175	1 225	1 275	1 330	1 380	1 430
											40 km/h	475	550	600	690	785	875	920	965	1 010	1 055	1 105	1 150	1 195	1 240	1 285
											50 km/h	475	550	600	690	785	875	920	965	1 010	1 055	1 105	1 150	1 195	1 240	1 285
16,5	260/70 R16.5 129A8/129B IND TL BIBSTEEL ALL TERRAIN (10 R16,5) Equiv 12PR Sostituisce: 265/70R16.5	176281	263	774	355	2310	8,25	184	46	20	Stat	1 590	1 810	1 955	2 260	2 565	2 870	3 025	3 180	3 330	3 485	3 640	3 795	3 945	4 100	4 255
											25 km/h	760	870	940	1 090	1 240	1 390	1 465	1 540	1 610	1 685	1 760	1 835	1 905	1 980	2 055
											40 km/h	690	785	850	985	1 115	1 250	1 315	1 385	1 450	1 515	1 585	1 650	1 715	1 785	1 850
	300/70 R16.5 137A8/137B IND TL BIBSTEEL ALL TERRAIN (12 R16,5) Equiv 14PR Sostituisce: 305/70 R16.5	625787	311	832	380	2481	9,75	184	64	23	Stat	2 010	2 270	2 440	2 815	3 190	3 565	3 755	3 950	4 140	4 330	4 525	4 715	4 905	5 100	5 290
											25 km/h	970	1 095	1 180	1 360	1 540	1 720	1 810	1 905	1 995	2 090	2 180	2 275	2 365	2 460	2 550
											40 km/h	875	985	1 060	1 225	1 385	1 550	1 635	1 715	1 800	1 885	1 965	2 050	2 135	2 215	2 300
50 km/h	875	985	1 060	1 225	1 385	1 550	1 635	1 715	1 800	1 885	1 965	2 050	2 135	2 215	2 300											
	Stat	2 715	3 105	3 365	3 880	4 400	4 920	5 175	5 435	5 695	5 955	6 215	6 475	6 730	6 990	7 250										
	25 km/h	1 300	1 490	1 615	1 865	2 115	2 370	2 495	2 620	2 745	2 870	2 995	3 125	3 250	3 375	3 500										
40 km/h	1 180	1 350	1 460	1 685	1 910	2 135	2 250	2 360	2 475	2 585	2 700	2 810	2 925	3 035	3 150											
50 km/h	1 180	1 350	1 460	1 685	1 910	2 135	2 250	2 360	2 475	2 585	2 700	2 810	2 925	3 035	3 150											

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

Stat: carico statico a 0 km/h, veicolo immobile
25 km/h: utilizzo in strada fino a 25 km/h
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo in strada fino a 50 km/h

(3) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(4) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

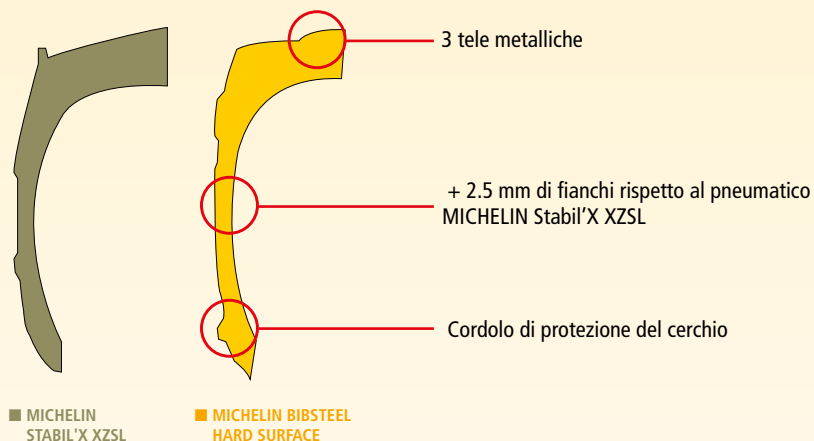
MICHELIN BIBSTEEL HARD SURFACE

Architettura radiale



IL RIFERIMENTO PER TRAZIONE SU TERRENO AGGRESSIVO ED ABRASIVO

Resistenza alle perforazioni ed agli choc



COMFORT
EFFICACIA



Protezione del conducente e del veicolo

RESISTENZA
RESISTENZA ALLE FORATURE E AI TAGLI



Struttura rinforzata

DURATA
BASSO LIVELLO DI USURA



Eccellente durata della carcassa

EVOLUZIONE DEL PNEUMATICO STABIL'X XZSL,
MICHELIN BIBSTEEL HARD SURFACE,
CON ARCHITETTURA RADIALE, INCREMENTA DURATA E TRAZIONE

Resistenza:
Rinforzo del fianco con 2,5 mm in più rispetto al pneumatico Michelin Stabil'X XZSL

Trazione:
Architettura radiale per ottimizzare la trazione

Durata:
Tele 100% metalliche a protezione del pneumatico

Comfort:
Area di contatto ottimizzata per un maggiore comfort



DURATA ANCHE CON UTILIZZO SU SUOLI ABRASIVI

- Prestazioni costanti per tutta la vita del pneumatico
- Tre tele metalliche per proteggere dalle forature
- Carcassa in acciaio per proteggere le pareti laterali

Dimensioni

260/70 R16,5 TL 129A8/129B IND

300/70 R16,5 TL 137A8/137B IND

Caratteristiche dei pneumatici radiali Compact Line MICHELIN BIBSTEEL HARD SURFACE



Ø inches	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ inches	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litres	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(3) - (4)}															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	1,50 22	1,80 26	2,00 29	2,40 35	2,80 41	3,20 46	3,40 49	3,60 52	3,80 55	4,00 58	4,20 61	4,40 64	4,60 67	4,80 70	5,00 73
			16.5	260/70 R16.5 129A8/129B IND.TL BIBSTEEL HARD SURFACE (10 R16,5) Equiv 12PR Sostituisce: 265/70 R16.5	275538	266					773	355	2307	8,25	184	45	18	Stat	1 590	1 810	1 955	2 260	2 565	2 870	3 025	3 180
											25 km/h	760	870	940	1 090	1 240	1 390	1 465	1 540	1 610	1 685	1 760	1 835	1 905	1 980	2 055
											40 km/h	690	785	850	985	1 115	1 250	1 315	1 385	1 450	1 515	1 585	1 650	1 715	1 785	1 850
											50 km/h	690	785	850	985	1 115	1 250	1 315	1 385	1 450	1 515	1 585	1 650	1 715	1 785	1 850
	300/70 R16.5 137A8/137B IND.TL BIBSTEEL HARD SURFACE (12 R16,5) Equiv 14PR Sostituisce: 305/70 R16.5	241265	315	830	378	2477	9,75	184	64	21	Stat	2 010	2 270	2 440	2 815	3 190	3 565	3 755	3 950	4 140	4 330	4 525	4 715	4 905	5 100	5 290
											25 km/h	970	1 095	1 180	1 360	1 540	1 720	1 810	1 905	1 995	2 090	2 180	2 275	2 365	2 460	2 550
											40 km/h	875	985	1 060	1 225	1 385	1 550	1 635	1 715	1 800	1 885	1 965	2 050	2 135	2 215	2 300
											50 km/h	875	985	1 060	1 225	1 385	1 550	1 635	1 715	1 800	1 885	1 965	2 050	2 135	2 215	2 300

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

Stat: carico statico a 0 km/h, veicolo immobile
25 km/h: utilizzo in strada fino a 25 km/h
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo in strada fino a 50 km/h

(3) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(4) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

**ESTREMA POLIVALENZA E
COMFORT DI GUIDA**

■ Resistenza ai tagli e agli choc

Architettura metallica al 100%
per proteggere contro le forature



Architettura radiale per
migliorare la resistenza

Carcassa in acciaio per
proteggere le pareti laterali
dai tagli

POLIVALENZA
IMPIEGHI
MULTIPLI



Efficiente
su tutte le superfici

DURATA
BASSO LIVELLO DI
USURA



Eccellente
durata della
carcassa

COMFORT
EFFICACIA



Protezione del
conducente e
del veicolo

MICHELIN XF, BATTISTRADA CON CANALE CENTRALE PER UNA BUONA
MANEGGEVOLEZZA E TASSELLI MASSICCI PER UNA TRAZIONE ECCELLENTE
IN TUTTE LE CONDIZIONI

■ **Maggior durata**
• Spalle robuste
• Zona di sommità protetta

■ **Produttività**
• Scultura aperta e profonda
• Autopulitura efficace

■ **Battistrada con canale centrale**
• Tenuta di strada migliore



POLIVALENZA

- Fascia battistrada molto larga
- Montaggio in semplice per impieghi multipli

Dimensioni

445/70 R19.5 TL 173A8/180A2
(18 R 19,5)

445/70 R22.5 TL 175A8/182A2
(18 R 22,5)

Caratteristiche dei pneumatici radiali Compact Line MICHELIN XF



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(3) - (4)}															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	3,50 51	3,80 55	4,00 58	4,40 64	4,80 70	5,20 75	5,60 81	6,00 87	6,20 90	6,40 93	6,60 96	6,80 99	7,00 102	7,20 104	7,50 109
			19,5	445/70 R19.5 173A8/180A2 TL XF (18 R 19.5)	489102	452					1110	499	3331	14	19,5/20,5 UD	165	18	Stat	6 580	7 060	7 380	8 025	8 665	9 310	9 950	10 590
											10 km/h	4 050	4 345	4 545	4 940	5 335	5 730	6 125	6 520	6 715	6 915	7 110	7 310	7 505	7 705	8 000
											20 km/h	3 585	3 850	4 020	4 370	4 720	5 070	5 420	5 770	5 950	6 120	6 300	6 470	6 650	6 820	7 085
											30 km/h	3 420	3 670	3 840	4 170	4 505	4 840	5 175	5 510	5 675	5 840	6 010	6 175	6 340	6 510	6 760
											35 km/h	3 355	3 600	3 765	4 090	4 420	4 745	5 075	5 400	5 565	5 730	5 895	6 055	6 220	6 385	6 630
											40 km/h	3 290	3 530	3 690	4 010	4 335	4 655	4 975	5 295	5 455	5 615	5 780	5 940	6 100	6 260	6 500
22,5	445/70 R22.5 175A8/182A2 TL XF (18 R 22.5)	073522	452	1192	539	3582	14	22,5 TAM/D/ 22,5TD	191	20	Stat	6 980	7 490	7 830	8 515	9 195	9 880	10 560	11 240	11 585	11 925	12 265	12 605	12 950	13 290	13 800
											10 km/h	4 300	4 615	4 825	5 245	5 665	6 085	6 505	6 925	7 135	7 345	7 555	7 765	7 975	8 185	8 500
											20 km/h	3 805	4 085	4 270	4 640	5 010	5 385	5 755	6 125	6 315	6 500	6 685	6 870	7 055	7 240	7 520
											30 km/h	3 635	3 900	4 080	4 435	4 785	5 140	5 495	5 850	6 030	6 205	6 380	6 560	6 735	6 915	7 180
											35 km/h	3 560	3 820	3 995	4 345	4 690	5 040	5 385	5 735	5 910	6 085	6 255	6 430	6 605	6 780	7 040
											40 km/h	3 490	3 745	3 915	4 255	4 600	4 940	5 280	5 620	5 790	5 960	6 135	6 305	6 475	6 645	6 900

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

Stat: carico statico a 0 km/h, veicolo immobile
10 km/h: utilizzo in strada fino a 10 km/h
20 km/h: utilizzo in strada fino a 20 km/h
30 km/h: utilizzo in strada fino a 30 km/h
35 km/h: utilizzo in strada fino a 35 km/h
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h

(3) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(4) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0,4 bar.

MICHELIN XM 47

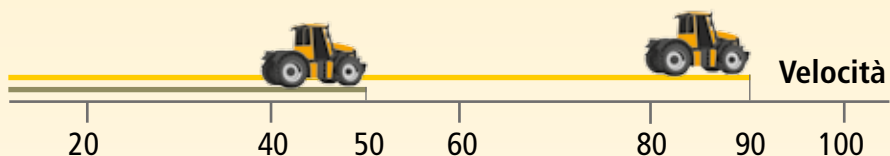


Architettura radiale

Fino a 90 km/h

COMFORT ELEVATO SU STRADA E BUONA ADERENZA IN FUORI STRADA

■ MICHELIN XM47
■ MICHELIN XMCL



Fonte: Centro Prove e Ricerche MICHELIN (Ladoux)

VELOCITÀ FINO A 90 KMIH*



Ottimo comportamento ad elevate velocità

RESISTENZA RESISTENZA ALLE FORATURE E AI TAGLI



Struttura rinforzata

DURATA BASSO LIVELLO DI USURA



Eccellente durata della carcassa

Impronta larga e bassa pressione d'esercizio

- Elevato comfort su strada e ottima aderenza in fuori strada
- Maneggevolezza ed efficacia su terreni cedevoli o difficili

Ramponi larghi e massicci

- Buona resistenza all'usura

Carcassa radiale

- Velocità fino a 90 km/h*
- Resistenza al surriscaldamento

Spalle arrotondate

- Resistenza agli strappi



MICHELIN XM 47, OTTIMO COMPORTAMENTO FINO 90 KMIH* SU STRADA ED ECCELLENTI PRESTAZIONI NELL'USO IN FUORI STRADA

*Ricordiamo che è vietato superare i limiti di velocità imposti dalle normative in vigore

Dimensioni

405/70 R20 TL 136G
425/75 R20 TL 148G

445/70 R24 TL 151G
495/70 R24 TL 155G

Caratteristiche dei pneumatici radiali Compact Line MPT MICHELIN XM 47



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(3) - (4)}															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	1,00 15	1,20 17	1,60 23	1,80 26	2,00 29	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,80 41	3,00 44	3,20 46	3,40 49	3,60 52	3,80 55	4,10 59
			20	405/70 R20 136G TL XM47 (16,0/70 R20 MPT)	123708	397					1082	490	3232	11 W10 11SDC	664 ou joint R1681	137	28	Stat	1950	2 185	2 655	2 890	3 125	3 365	3 600	3 835
	425/75 R20 148G TL XM47 (16,5/75 R20 MPT)	123706	440	1152	513	3431	13 11 11SDC 13SDC	664 ou joint R1681	185	30	Stat	2 750	3 080	3 740	4 075	4 405	4 735	5 065	5 395	5 725	6 055	6 385	6 720	7 050	7 380	7 875
											10 km/h	1 400	1 570	1 910	2 080	2 250	2 420	2 590	2 755	2 925	3 095	3 265	3 435	3 605	3 775	4 030
											30 km/h	970	1 090	1 325	1 440	1 560	1 680	1 795	1 915	2 035	2 150	2 270	2 385	2 505	2 625	2 800
											40 km/h	900	1 010	1 225	1 335	1 440	1 550	1 660	1 765	1 875	1 985	2 090	2 200	2 310	2 415	2 580
											65 km/h	850	950	1 155	1 260	1 360	1 460	1 565	1 665	1 765	1 870	1 970	2 075	2 175	2 275	2 430
											90 km/h	780	875	1 065	1 155	1 250	1 345	1 440	1 535	1 630	1 720	1 815	1 910	2 005	2 100	2 240
											Stat	2 750	3 080	3 740	4 075	4 405	4 735	5 065	5 395	5 725	6 055	6 385	6 720	7 050	7 380	7 875
											10 km/h	1 970	2 210	2 685	2 925	3 165	3 400	3 640	3 880	4 120	4 355	4 595	4 835	5 075	5 310	5 670
											30 km/h	1 370	1 535	1 865	2 035	2 200	2 365	2 530	2 695	2 860	3 030	3 195	3 360	3 525	3 690	3 940
											40 km/h	1 260	1 410	1 715	1 870	2 020	2 175	2 325	2 480	2 630	2 785	2 935	3 085	3 240	3 390	3 620
											65 km/h	1 190	1 335	1 620	1 765	1 910	2 055	2 195	2 340	2 485	2 630	2 775	2 915	3 060	3 205	3 420
											90 km/h	1 100	1 230	1 495	1 630	1 760	1 895	2 025	2 160	2 290	2 425	2 555	2 685	2 820	2 950	3 150
24	445/70 R24 151G TL XM47 (17,5 LR24 MPT)	123642	460	1242	564	3705	DW15L W14L DW14L W15L	710	210	34	Stat	3 000	3 365	4 090	4 450	4 815	5 175	5 540	5 905	6 265	6 630	6 990	7 355	7 720	8 080	8 625
											10 km/h	2 160	2 420	2 945	3 205	3 465	3 730	3 990	4 250	4 510	4 775	5 035	5 295	5 555	5 820	6 210
											30 km/h	1 500	1 680	2 045	2 225	2 405	2 590	2 770	2 950	3 130	3 315	3 495	3 675	3 855	4 040	4 310
											40 km/h	1 380	1 545	1 880	2 050	2 215	2 385	2 550	2 715	2 885	3 050	3 220	3 385	3 550	3 720	3 970
											65 km/h	1 300	1 455	1 770	1 930	2 085	2 245	2 400	2 560	2 715	2 875	3 030	3 190	3 345	3 505	3 740
											90 km/h	1 200	1 345	1 635	1 780	1 925	2 070	2 215	2 360	2 505	2 650	2 795	2 940	3 085	3 230	3 450
											Stat	3 375	3 785	4 600	5 005	5 415	5 825	6 230	6 640	7 050	7 455	7 865	8 270	8 680	9 090	9 700
											10 km/h	2 430	2 725	3 310	3 605	3 900	4 190	4 485	4 780	5 070	5 365	5 660	5 955	6 245	6 540	6 980
											30 km/h	1 690	1 895	2 300	2 505	2 705	2 910	3 115	3 315	3 520	3 720	3 925	4 130	4 330	4 535	4 840
											40 km/h	1 550	1 740	2 115	2 300	2 490	2 675	2 865	3 050	3 240	3 425	3 615	3 805	3 990	4 180	4 460
											65 km/h	1 460	1 635	1 990	2 165	2 345	2 520	2 695	2 875	3 050	3 230	3 405	3 580	3 760	3 935	4 200
											90 km/h	1 350	1 515	1 840	2 005	2 165	2 330	2 495	2 655	2 820	2 980	3 145	3 310	3 470	3 635	3 880

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

Stat: carico statico a 0 km/h, veicolo immobile
10 km/h: utilizzo in strada fino a 10 km/h
30 km/h: utilizzo in strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h
65 km/h: utilizzo in strada fino a 65 km/h
90 km/h: utilizzo in strada fino a 90 km/h

(3) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(4) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

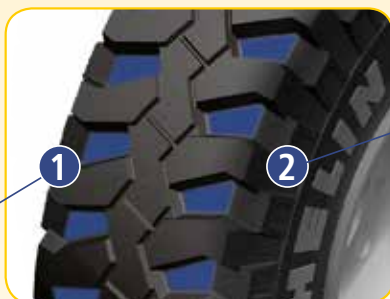


Architettura radiale



**GRANDE RESISTENZA ALLE AGGRESSIONI
ED ECCEZIONALE MOBILITÀ**

■ Resistenza alle aggressioni



Area principale protetta dagli urti e dalle abrasioni

Miscela di gomme specifica per una maggiore durata

ROBUSTEZZA
RESISTENZA ALLE
AGGRESSIONI



Struttura rinforzata

DURATA
RESISTENZA
ALL'USURA



Comprovata durata della carcassa

COMFORT
RIDOTTE VIBRAZIONI



Protezione del conducente e del veicolo

■ **Battistrada massiccio**
Incremento della produttività

■ **Sommità rinforzata**
Riduzione dei fermi-macchina

■ **Spalle solide e robuste**
Maggiore durata

■ **Fianchi protetti**
Contro i danni accidentali



MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

Eccezionale mobilità consentita da una scultura profonda e non direzionale e dai tasselli spalle/fianchi robusti

MICHELIN XZSL, FIANCHI PROTETTI, SOMMITÀ RINFORZATA.
LA SOLUZIONE PER IL LAVORI AGGRESSIVI

Dimensioni

335/80 R20 TL 153A2/141B

375/75 R20 TL 155A2/143B

425/75 R20 TL 167A2/155B

Caratteristiche dei pneumatici radiali Compact Line MICHELIN XZSL



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(3) - (4)}															
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar Psi	1,00 15	1,20 17	1,40 20	1,60 23	1,80 26	2,00 29	2,20 32	2,40 35	2,60 38	2,80 41	3,00 44	3,20 46	3,40 49	3,60 52	3,80 55
			20	335/80 R20 153A2/141B TL XZSL (12,5 R20)	792581	337					1068	487	3235	11 W10 11SDC	444 664	110	25	Stat	2 560	2 795	3 030	3 265	3 495	3 730	3 965	4 200
											10 km/h	1 600	1 745	1 895	2 040	2 185	2 330	2 480	2 625	2 770	2 920	3 065	3 210	3 355	3 505	3 650
											25 km/h	1 320	1 440	1 565	1 685	1 805	1 925	2 050	2 170	2 290	2 415	2 535	2 655	2 775	2 900	3 020
											30 km/h	1 280	1 395	1 515	1 630	1 750	1 865	1 985	2 100	2 215	2 335	2 450	2 570	2 685	2 805	2 920
											40 km/h	1 165	1 270	1 380	1 485	1 590	1 695	1 805	1 910	2 015	2 125	2 230	2 335	2 440	2 550	2 655
											50 km/h	1 130	1 235	1 335	1 440	1 545	1 650	1 750	1 855	1 960	2 060	2 165	2 270	2 375	2 475	2 580
	375/75 R20 155A2/143B TL XZSL (14,5 R20)	122989	395	1067	489	3241	11	664	122	29	Stat	2 720	2 970	3 220	3 470	3 715	3 965	4 215	4 465	4 715	4 965	5 215	5 460	5 710	5 960	6 210
											10 km/h	1 700	1 855	2 010	2 165	2 325	2 480	2 635	2 790	2 945	3 100	3 255	3 415	3 570	3 725	3 880
											25 km/h	1 390	1 520	1 650	1 775	1 905	2 035	2 165	2 290	2 420	2 550	2 680	2 810	2 935	3 065	3 195
											30 km/h	1 360	1 485	1 610	1 735	1 855	1 980	2 105	2 230	2 355	2 480	2 605	2 725	2 850	2 975	3 100
											40 km/h	1 225	1 340	1 450	1 565	1 680	1 790	1 905	2 020	2 130	2 245	2 355	2 470	2 585	2 695	2 810
											50 km/h	1 190	1 300	1 410	1 520	1 630	1 740	1 850	1 960	2 070	2 180	2 290	2 400	2 510	2 620	2 730
	425/75 R20 167A2/155B TL XZSL (16,5/75 R20)	122979	434	1142	510	3439	13 11 11SDC 13SDC 12	664	180	30	Stat	3 825	4 175	4 525	4 875	5 225	5 575	5 925	6 270	6 620	6 970	7 320	7 670	8 020	8 370	8 720
											10 km/h	2 390	2 610	2 825	3 045	3 265	3 485	3 700	3 920	4 140	4 355	4 575	4 795	5 015	5 230	5 450
											25 km/h	1 990	2 170	2 355	2 535	2 720	2 900	3 085	3 265	3 445	3 630	3 810	3 995	4 175	4 360	4 540
											30 km/h	1 910	2 085	2 260	2 435	2 610	2 785	2 960	3 135	3 310	3 485	3 660	3 835	4 010	4 185	4 360
											40 km/h	1 750	1 910	2 070	2 230	2 390	2 550	2 710	2 870	3 035	3 195	3 355	3 515	3 675	3 835	3 995
											50 km/h	1 700	1 855	2 010	2 165	2 325	2 480	2 635	2 790	2 945	3 100	3 255	3 415	3 570	3 725	3 880

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

Stat: carico statico a 0 km/h, veicolo immobile
10 km/h: utilizzo in strada fino a 10 km/h
25 km/h: utilizzo in strada fino a 25 km/h
30 km/h: utilizzo in strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h
50 km/h: utilizzo in strada fino a 50 km/h

(3) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(4) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

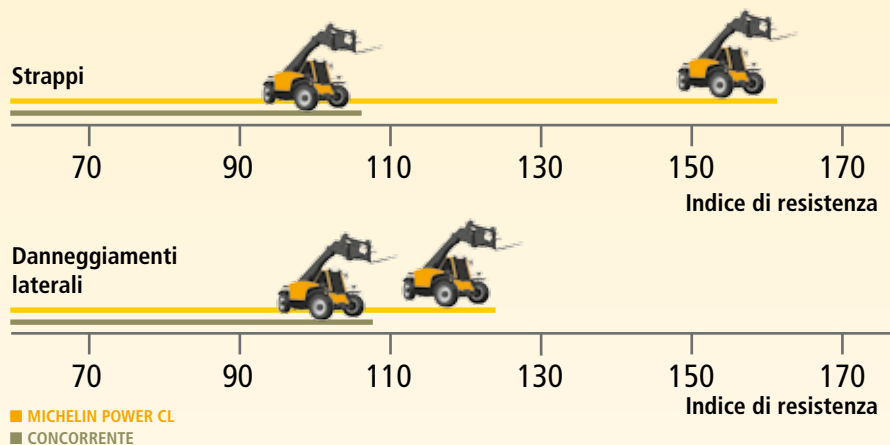
MICHELIN POWER CL



Architettura convenzionale



PROVATA STABILITÀ UNITA ALLA RESISTENZA AGLI URTI E ALLE FORATURE



ROBUSTEZZA
RESISTENZA ALLE
AGGRESSIONI



Struttura
rinforzata

STABILITÀ
SICUREZZA
GARANTITA



Eccellente
stabilità in
pendenza

DURATA
ADERENZA SU
SUPERFICI DURE



Tasselli
massicci

MICHELIN POWER CL, STRUTTURA CONVENZIONALE DA 6 A 8 TELE CON MESCOLA RESISTENTE ALLE AGGRESSIONI PER AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ

Fonte: Centro di prova e ricerca MICHELIN (Ladoux)

Innovativa mescola di gomme MICHELIN
Resistenza alle aggressioni



Rigidità dei fianchi verticale e laterale
Alto livello di stabilità

Architettura delle tele carcassa
Architettura convenzionale per proteggere da urti, forature e tagli

RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO COMPETITIVO

- Architettura convenzionale
- Mescola di gomme certificate MICHELIN per una maggiore durata

Dimensioni

280/80 - 18 TL 132A8 IND	400/70 - 24 TL 158A8 IND	480/80 - 26 TL 167A8 IND NUOVO
340/80 - 18 TL 143A8 IND	400/80 - 24 TL 162A8 IND	440/80 - 28 TL 163A8 IND NUOVO
280/80 - 20 TL 133A8 IND	440/80 - 24 TL 168A8 IND	420/80 - 30 TL 155A8 IND
340/80 - 20 TL 144A8 IND	460/70 - 24 TL 159A8 IND	
400/70 - 20 TL 149A8 IND	500/70 - 24 TL 164A8 IND	

Caratteristiche dei pneumatici radiali Compact Line MICHELIN POWER CL



Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici				Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ⁽³⁾⁻⁽⁴⁾																
			S mm	D mm	R' mm	C.d.R mm					Bar	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
			psi	15	17	23					29	35	41	46	52	55	58	61	64	67	70	73					
24	440/80 - 24 168A8 IND TL POWER CL (16.9 - 24, 16.5/85 - 24) Equiv 22PR	165629	460	1328	596	3944	DW15L DW14L DW13 14	710	235	29	Stat	4 340	4 765	5 620	6 475	7 330	8 185	9 035	9 890	10 320	10 745	11 170	11 600	12 025	12 455	12 880	
	10 km/h Cyclic	2 830	3 110	3 665	4 220	4 780	5 335	5 895	6 450	7 010	7 285	7 565	7 845	8 120	8 400												
	10 km/h	2 360	2 590	3 055	3 520	3 985	4 450	4 910	5 375	5 610	5 840	6 070	6 305	6 535	6 770	7 000											
24	460/70 - 24 159A8 IND TL POWER CL (17.5 L - 24) Equiv 18PR	474764	457	1241	558	3687	DW15L DW14L DW16L 14 16	710	216	29	Stat	3 450	3 890	4 770	5 655	6 535	7 415	8 295	9 180	9 620	10 060						
	10 km/h Cyclic	2 250	2 535	3 110	3 685	4 260	4 835	5 410	5 985	6 275	6 560																
	10 km/h	1 875	2 115	2 595	3 075	3 555	4 030	4 510	4 990	5 230	5 470																
24	500/70 - 24 164A8 IND TL POWER CL (19.5 L - 24) Equiv 20PR	196220	504	1315	588	3903	DW16L DW15L 16	710	264	29	Stat	3 910	4 415	5 430	6 440	7 450	8 465	9 475	10 490	10 995	11 500						
	10 km/h Cyclic	2 550	2 880	3 540	4 200	4 860	5 520	6 180	6 840	7 170	7 500																
	10 km/h	2 125	2 400	2 950	3 500	4 050	4 600	5 150	5 700	5 975	6 250																
26	480/80 - 26 167A8 IND TL POWER CL (18.4 - 26) Equiv 20PR	226486	504	1417	637	4210	DW16L DW15L	716	302	28	Stat	4 920	5 415	6 400	7 390	8 375	9 365	10 350	11 440	11 990	12 535						
	10 km/h Cyclic	3 210	3 530	4 175	4 820	5 465	6 105	6 750	7 460	7 820	8 175																
	10 km/h	2 670	2 940	3 475	4 015	4 555	5 090	5 630	6 220	6 520	6 815																
28	440/80 - 28 163A8 IND TL POWER CL (16.9 - 28, 16.5/85 - 28) Equiv 18PR	691598	449	1412	642	4201	DW15L DW14L DW13	822	258	29	Stat	4 370	4 810	5 685	6 565	7 445	8 320	9 200	10 210	10 710	11 215						
	10 km/h Cyclic	2 850	3 135	3 710	4 280	4 855	5 425	6 000	6 660	6 985	7 315																
	10 km/h	2 380	2 620	3 095	3 570	4 045	4 525	5 000	5 550	5 820	6 095																
30	420/80 - 30 155A8 IND TL POWER CL (16.9 - 30) Equiv 14PR	577845	432	1432	656	4296	DW15L DW14L DW13	754	244	36	Stat	4 370	4 785	5 610	6 435	7 260	8 090	8 915									
	10 km/h Cyclic	2 760	3 040	3 595	4 150	4 705	5 260	5 815																			
	10 km/h	2 300	2 530	2 995	3 455	3 920	4 380	4 845																			

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

Stat: carico statico a 0 km/h, veicolo immobile
10 km/h Cyclic: velocità massima 10 km/h con carico ciclico
10 km/h: utilizzo in strada fino a 10 km/h
25 km/h: utilizzo in strada fino a 25 km/h
30 km/h: utilizzo in strada fino a 30 km/h
40 km/h: utilizzo in strada fino a 40 km/h

(3) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(4) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.

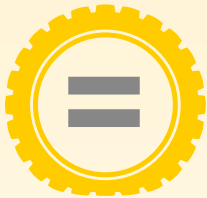
MICHELIN POWER DIGGER



Architettura convenzionale

**PRODUTTIVITÀ ASSICURATA
DURANTE LA VITA DEL PNEUMATICO,
INDIPENDENTEMENTE DALLE DISTANZE DA
COPRIRE**

**MENO
FORATURE**



**PIÙ
PRODUTTIVITÀ**

REDDITIVITÀ
RESISTENZA ALL'USURA



Durata

ROBUSTEZZA
RESISTENZA ALLE
AGGRESSIONI



Struttura
rinforzata

STABILITÀ
SICUREZZA



Eccellente
stabilità



■ **Resistente ai tagli e alle aggressioni**
- +57% di spessore del fianco*
- materiale basato sulla tecnologia Michelin Power CL

■ **Stabilità a 360 °**
- 2 ramponi supplementari che si estendono sulla spalla*,
- blocchi di sommità multidirezionali,
- scultura compatta*,

■ **Migliore durata**
- +2 tele carcassa*
- distribuzione omogenea di gomma sul battistrada

SCULTURA DIAMANT, UNA TECNOLOGIA INNOVATIVA



Risultato della ricerca e convalidato da test in condizioni reali di utilizzo, la scultura Diamant è composta principalmente da tasselli indipendenti con angoli smussati. Questa soluzione offre più superficie di contatto al suolo rispetto ad una scultura a ramponi. La resistenza è migliorata, le vibrazioni diminuite, la motricità ottimale.

Dimensioni

NUOVO 10.00 - 20 165A2/147B TT Equiv. 16PR (generalmente in gemellato)

MICHELIN POWER DIGGER, IL PNEUMATICO CONVENZIONALE 8PR CHE RISPONDE ALLE ESIGENZE DEL TUO CANTIERE

* Rispetto al leader di mercato

Caratteristiche dei pneumatici radiali Compact Line MICHELIN POWER DIGGER



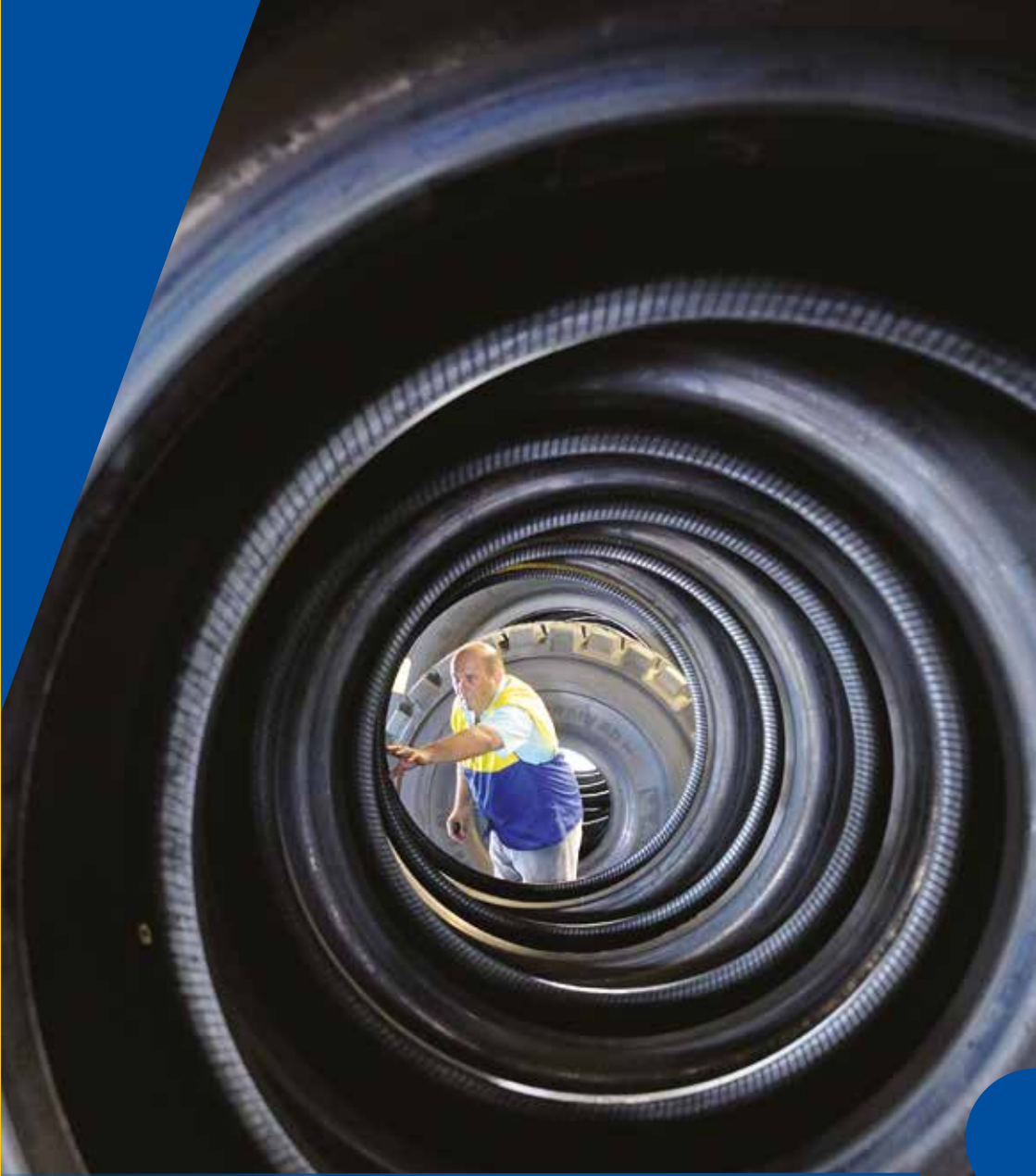
Ø pollici	Dimensione	CAI	Caratteristiche dei pneumatici					Profilo del cerchio ⁽¹⁾ pollici	Camera d'aria ⁽²⁾	Volume interno litri	Profondità Scultura mm	Pressione (bar) e (psi) - Carico per pneumatico in kg ^{(3) - (4)}															
			S	D	R'	C.d.R	Distanza tra gemellate mm					Bar	4,00	4,40	4,80	5,20	5,60	6,00	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
			mm	mm	mm	mm	mm					Psi	58	64	70	75	81	87	93	96	99	102	104	107	110	113	116
20	10.00 - 20 165A2 / 147B TT POWER DIGGER Equiv 16PR	263208	286	1050	491	3179	315	7.5 7 8	20N (CAI 101162) + 20 x 7.5E (CAI 320222)	52	15	Stat	4 000	4 380	4 760	5 140	5 520	5 900	6 260	6 440	6 620	6 800	6 980	7 160	7 340	7 515	7 690
												10 km/h	2 670	2 925	3 180	3 430	3 685	3 940	4 180	4 300	4 425	4 545	4 665	4 785	4 905	5 030	5 150
												20 km/h	2 130	2 330	2 535	2 735	2 940	3 140	3 330	3 425	3 520	3 615	3 710	3 805	3 900	3 995	4 090
												30 km/h	1 745	1 910	2 075	2 240	2 405	2 570	2 725	2 805	2 885	2 965	3 040	3 120	3 200	3 285	3 370
												35 km/h	1 630	1 785	1 940	2 095	2 250	2 405	2 555	2 625	2 700	2 775	2 850	2 925	2 995	3 065	3 135
												50 km/h	1 360	1 560	1 760	1 960	2 160	2 360	2 505	2 575	2 650	2 720	2 790	2 865	2 935	3 005	3 075

(1) Il cerchio di riferimento è indicato in grassetto.
(2) Codice camere d'aria Kleber.

IMPORTANTE: La pressione di gonfiaggio si determina sempre in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo d'impiego. Le nostre prescrizioni di cui sopra sono fornite con riserva di modifiche posteriori alla data di pubblicazione di queste tabelle (gennaio 2015). I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso

Stat: carico statico a 0 km/h, veicolo immobile
10 km/h: utilizzo in strada fino a 10 km/h
20 km/h: utilizzo in strada fino a 20 km/h
30 km/h: utilizzo in strada fino a 30 km/h
35 km/h: utilizzo in strada fino a 35 km/h
50 km/h: utilizzo in strada fino a 50 km/h

(3) Per uso su pendii aumentare la pressione di gonfiaggio di 0,40 bar.
(4) Per utilizzo intensivo su strada aggiungere 0.4 bar.



**INFORMAZIONI
OPERATIVE**



Determinare la pressione di gonfiaggio:

- La pressione di gonfiaggio si determina in funzione del carico per pneumatico, della velocità e del tipo di utilizzo
- Il carico da considerare è quello maggiore:
 - Per i trattori:
 - assale anteriore: trattore con la sua massa / attrezzo anteriore in posizione di trasporto senza carico sull'assale posteriore;
 - assale posteriore: trattore con attrezzo in posizione di trasporto.
- NB: per i trattori con caricatore frontale, considerare il carico massimo nel caricatore.
- Per le macchine da raccolta: pieno carico (tramoggia piena), con la barra di taglio (o raccogliitore).
 - NB: per le macchine da raccolta, determinare il carico per assale
 - anteriore con la barra di taglio o raccogliitore
 - posteriore senza la barra di taglio o raccogliitore
- Determinate la pressione per "uso in campo" e "uso su strada" e scegliete la più alta tra le due
- Nel caso di uso intensivo su strada o in pendenza, seguite i consigli indicati nelle pagine delle "Caratteristiche tecniche" degli pneumatici MICHELIN.

Nell'impiego:

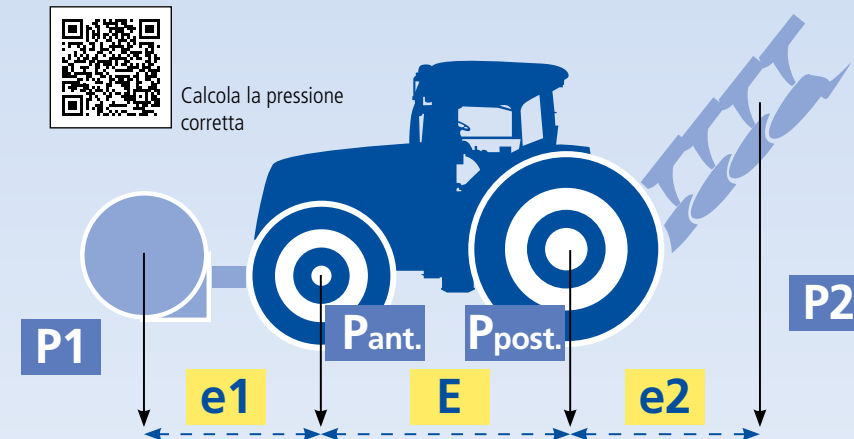
- Distribuire correttamente il carico
- Adattare la guida secondo le condizioni d'impiego (carico, velocità, pendenza, condizioni stradali, percorso)

Manutenzione:

- Verificare regolarmente la pressione degli pneumatici
- Verificate e fate verificare periodicamente lo stato dei vostri pneumatici. Ricordate:
 - i danni da foratura e da urto possono emergere in un secondo tempo
 - gli pneumatici invecchiano anche se non vengono utilizzati
- Fate sempre riferimento a un professionista formato e autorizzato



Calcola la pressione corretta



	Assale anteriore	Assale posteriore
Trattore (kg)	P ant.	P post.
Equipaggiamento o massa (kg)	P 1	P 2
Riporto di carico per assale (kg)	$P 1 \times (e1/E)$	$P 2 \times (e2/E)$
Totale per assale (kg)	$P \text{ ant.} + P 1 + [P 1 \times (e1/E)]$	$P \text{ post.} + P 2 + [P 2 \times (e2/E)]$
Numero di pneumatici	N ant.	N post.
Carico per pneumatico (kg)	Totale assale anteriore / N ant.	Totale assale posteriore / N post.

Esempio :

Dati	Anteriore	Posteriore
Trattore (kg)	3 000	5 000
Equipaggiamento o massa (kg)	1 000	2 000
Distanza in metri (m)	E = 3 m e1 = 1,5 m e2 = 2,5 m	
Calcolo	Assale anteriore	Assale posteriore
Trattore (kg)	3 000	5 000
Equipaggiamento o massa (kg)	1 000	2 000
Riporto di carico per assale (kg)	$1 000 \times (1,5 / 3) = 500$	$2 000 \times (2,5 / 3) = 1 666$
Totale per assale (kg)	$3 000 + 1 000 + 500 = 4 500$	$5 000 + 2 000 + 1 666 = 8 666$
Numero di pneumatici	2	2
Carico per pneumatico (kg)	$4 500 / 2 = 2 250$	$8 666 / 2 = 4 333$

Per montaggi in gemellato o in triplo, vedere la pagina seguente

Consigli pressione per montaggio in gemellato o in triplo. Qualche esempio.

Consigli pressione per montaggio in gemellato o in triplo

- 1 - Dividete il carico dell'assale per 4 nel caso del gemellato (per 6 se si tratta di un triplo)
- 2 - Quindi dividete il risultato per 0,88 se gemellato (o per 0.82 se triplo)

* Per il calcolo del carico, vedere la pagina precedente.

Esempio di calcolo per un montaggio in gemellato :

- Trattore equipaggiato con 650/85R38 MICHELIN MACHXBIB 173A8/173B TL
- Carico dell'assale: 14000 kg.
- Utilizzo = aratura

a) Se la linea Dual è presente nella tabella carico/pressione:

- Dividete il carico totale per 4 (4 pneumatici)
- Utilizzate la Dual line per determinare la pressione

B) Se la linea Dual non è presente nella tabella carico/pressione:

- Dividete il carico totale per 4 (4 pneumatici)
- Dividete il risultato per 0,88
- Utilizzate la riga appropriata nella tabella carico/pressione

Esempio, per un carico totale di 14.000 kg per assale posteriore in gemellato:

$$(14.000 / 4) / 0,88 = 3 977 \text{ kg}$$

Pressione consigliata 0,80 bar per una velocità di 30 km/h

NB: nel caso di montaggio in triplo, dividere per 6 il carico, poi dividere per 0,82 per ottenere il carico da considerare

Alcuni esempi di massa (kg) per m³

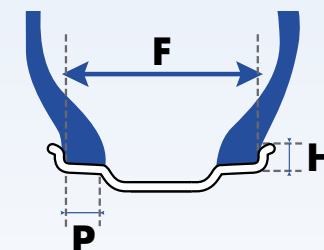
	Massa approssimativa in kg.
Paglia	100 / 150
Fieno	150 / 200
Cereali (riso, mais, soya)	600 / 800
Barbabietole	900
Patate	600
Fertilizzante liquido	1300 / 1600
Concime	900
Terra di coltura	1200 / 1500
Sabbia asciutta	1500
Sabbia umida	1900

Riferimenti cerchi e valvole

Profilo del cerchio	Dimensione	F mm	H mm	P mm	
Cerchio canale 5° standard	2.50 C	63,5	16,5	18	
	3.00 D	76	18		
	3.50 D	89	18		
	4.00 E	101,5	20		
	4.50 E	114,5	20		
	5.00 E	127	23,5		
	5.375 I	136,5	16		23
	5.50 F	140	22,5		23,5
	6.00 F	152,5	22,5		23,5
6.50 F	165				
Centro canale 5° asimmetrico	9	228,5	25,5	27	
	11	279,5			
	12	305			
	13	330			
	14	355,5			
	16	406,4			25,4
Cerchio canale 15° asimmetrico	10.50	266,7	12,7	44	
	11.75	298,5			
	12.25	311			
	13.00	330			
	14.00	355,5			
	15.00	381			
	16.00	406,5			
	AG 16.00	406,5			
	17.00	432			
	18.00	457			
	20.00	508			
	AG 20.00	508			
	AG 24.00	609,5			
AG 28.00	711				
cerchio SDC	11	279,5	25,5	27	
	12	305			
	13	330			
	36.0 TH	914,4			
	36.00 VA	914,4			43,1
cerchio W	W 6	152,4	22,2	23,8	
	W 7	177,8			
	W 8	203,2			
	W 8L	203,2			
	W 9	228,6	25,4	27	
	W 10	254			
	W 10L	254	22,2	27	
	W 11	279,4			
	W 12	304,8	25,4	33	
	W 13	330,2			
	W 14L	355,6			
	W 15L	381			
	W 16L	406,4			
	W 18L	457,2			

Profilo del cerchio	Dimensione	F mm	H mm	P mm
cerchio DW	DW 10	254	25,4	27
	DW 11	279,4		
	DW 12	304,8		
	DW 13	330,2		
	DW 14L	355,6		
	DW 15L	381	28,6	36,5
	DW 16L	406,4		
	DW 10	431,8		
	DW 18L	457,2		
	DW 20B	508		
	DW 21B	533,4	29	50,8
	DW 23B	584,2		
	DW 24B	609,5		
	DW 25B	635		
	DW 27B	686		
DW 28B	711	29	54	
DW 30B	762			
cerchio TW	TW 13	330	25,5	27
	TW 14L	355,5		
	TW 15L	381		
	TW 16L	406,5		
	TW 18L	457		
	TW 20B	508	29	50,8
	TW 21B	533,5		
	TW 23B	584		
	TW 24B	609,5		
	TW 25B	635		
TW 27B	686	29	54	
TW 28B	711			
TW 30B	762			
cerchio DD	DD 15L	381	41	36,5
	DD 16L	406,5		
	DD 18L	457		
cerchio MW	MW 20	508	29	50,8
	MW 25	635		
cerchio DH27B	DH 27B	686	29	54

Nel caso in cui il cerchio DW fosse autorizzato, il cerchio TW è automaticamente autorizzato (ETRTO).



F = larghezza interna
H = altezza della flangia (+/- 1 mm)
P = larghezza della sede

Valvole per cerchi SDC

Riferimento	Nome	Dettagli	CAI
R 1681	O-ring OR 6.6 - 20	Per cerchi da 20" in 3 pezzi	553215
R 1438	O-ring OR 2 - 25	Per cerchi da 25" in 3 pezzi	553201
R 2052	O-ring OR 2 - 32	Per cerchi da 32" in 3 pezzi	553055

Per i cerchi toroidali, la denominazione è così composta:

- OR: abbreviazione di O Ring
- Il primo numero designa la sezione del cerchio, è un numero intero il cui valore è espresso in 8° di pollice (esempio: 2 = 2/8").
- Il secondo numero designa il diametro della sede, è un numero intero espresso in pollici.

Riferimenti camere d'aria e valvole

Ø	Misura	Riferimento Valvola	Disassamento	Codice KLEBER	CAI KLEBER	Codice MICHELIN	CAI MICHELIN
6	3.50 + 4.00	10SC29	0	826	158611		
8	4.00	10SCH40	0	360	125528		
12	4.00	TR13	13			12C13*	125674*
	7.00	TR15	25	389	101397		
15	4.00	TR13	15			15CB13**	125682**
	5.00 + 6.70	TR13	22			15F13**	125622**
15,3	10.0/75 + 11.5/80 + 12.5/80	TR15	80	463	170029		
	4.50	TR218A	19	420	101467	M420	834861
	5.50 + 6.00	TR15	60	182	170010	M182	884753
	6.00 + 6.50	TR218A	60	313	039318	M313	183634
	6.50 + 7.00	TR15	65	311	170014		
16		TR218A	70	431	170000	M431	509471
	7.50	TR15	70	317	170016		
	10.00 + 11.00	TR218A	90	485	170030	M485	410859
	11LR + 260/70 + 280/70	TR218A	65	184	171108	M184	764859
	10.50 + 270/65 + 275/65 + 320/65	TR218A	65	827	813635	M827	030552
16,5	260/70 + 265/70 + 300/70 + 305/70	TR218A	65	184	171108	M184	764859
	7.50	TR218A	70	440	170001	M440	594387
		TR15	70	441	170023		
18	10.5/80 + 280/80 + 260/70 + 280/70 + 270/65	TR218A	70	438	171109	M438	582674
	12.0 + 12.5 + 335/80 + 340/80 + 320/65 + 340/65	TR218A	90	444	170025	M444	756917
	12.0 + 12.5 + 335/80 + 340/80	TR15	80	828	057866	M828	126008
	13/65 + 320/65 + 335/65 + 340/65						
19	4.00 + 4.50	TR13	15	446	101417		
	6.00	TR13	50	449	320346		
		TR15	50	452	170026		
	7.50	TR218A	65	655	170004	M655	575125
	7.50 + 190	TR15	60	660	170033		
	9.5 + 260/70 + 280/70	TR218A	65	533	171110	M533	504653
	10.00	582	0			20N**	101162
		1123	0			in allestimento	
20	10.5 + 11.2 + 280/80 + 300/70 + 320/70	TR218A	90	542	171111		
	12.4 + 320/85 + 12.5/80 + 335/80 + 340/80 + 340/75	TR218A	90	444	170025	M444	756917
	12.5 + 14.5 + 14.9 + 335/80 + 340/80						
	340/75 + 375/75 + 380/75 + 420/75 + 425/75	TR218A	90	664	171112	M664	657648
	360/70 + 400/70 + 405/70 + 420/65 + 440/65						
20,5	20.5 + 525/65	1964	75			19.5/20.5 UD**	101280
	24	1837	100			20.5WAMD**	101331
	8.3 + 9.5 + 250/85	TR218A	70	686	170035	M686	820931
	11.2 + 12.4 + 280/85 + 320/85 + 320/70 + 360/70	TR218A	85	692	170037	M692	970338
	13.6 + 14.5 + 340/85 + 380/70 + 420/65	TR218A	85	700	170039	M700	519392
24	14.9 + 380/85 + 400/80 + 400/70 + 420/70 + 440/65	TR218A	127	703	171114	M703	027015
	16.9 + 17.5LR + 19.5LR + 420/85 + 440/80						
	440/70 + 445/70 + 460/70 + 480/70 + 495/70 + 500/70 + 540/70	TR218A	100	710	170042	M710	460503
	480/65 + 540/65						
	18.4 + 480/80 + VF520/80	TR218A	90	716	170047	M716	346313
	480/70 + 520/70 + 580/70 + VF620/70						
26	23.1 + 620/75 + 580/70 + 620/70	TR218A	110	830	823746	M830	036738
	620/70	TR218A	110	717	101447	M717	438361
	750/65	TR218A	160	833	975074		
26,5	600/55	TR218A	90	716	170047	M716	346313

Ø	Misura	Riferimento Valvola	Disassamento	Codice KLEBER	CAI KLEBER	Codice MICHELIN	CAI MICHELIN
	9.5 + 11.2 + 280/85	TR218A	65	725	170050	M725	330841
	12.4 + 320/85 + 360/70	TR218A	85	726	170051	M726	316215
	13.6 + 340/85 + 380/70 + 420/65	TR218A	85	732	170053	M732	049533
28	14.9 + 380/85 + 420/70 + 440/65 + VF480/60	TR218A	85	821	170148	M821	483956
	16.9 + 19.5LR + 420/85 + 440/80						
	480/70 + 480/65 + 540/65 + VF520/60 + VF600/60	TR218A	120	822	170149	M822	428511
	600/70 + 600/65	TR218A	110	717	101447	M717	438361
	14.9 + 380/85 + 420/70	TR218A	90	734	170054	M734	626564
30	16.9 + 420/90 + 420/85 + 420/80 + 480/70 + 540/65 + VF540/65	TR218A	95	754	170058	M754	743325
	18.4 + 460/85 + 520/70 + VF600/60	TR218A	95	757	170060	M757	579464
	23.1 + VF520/85 + 620/75 + IF620/75 + VF620/75	TR218A	90	737	192251	M737	589735
	600/70 + IF600/70 + VF620/70						
	8.3 + 9.5 + 210/95 + 230/95	TR218A	70	758	013109		
	11.2 + 270/95	TR218A	70	763	983325		
32	12.4 + 320/85	TR218A	90	760	877890		
	24.5 + 30.5 + 680/85 + IF680/85 + 650/75 + 680/75	TR218A	170	831	664520	M831	289134
	800/70 + IF800/70 + 800/65 + IF800/65 + 900/60 + IF900/60						
34	16.9 + 380/85 + VF380/85 + 420/85 + VF420/85	TR218A	95	704	171115	M704	862196
	480/70 + IF480/70 + 540/65						
	18.4 + 460/85 + 500/70 + 520/70 + 540/70	TR218A	100	823	170150	M823	164970
	600/65 + IF650/65 + VF600/60 + IF650/60						
	24.5 + 710/75	TR218A	180	765	101429		
36	9.5 + 11.2 + 12.4 + 230/95 + 270/95 + 320/85	TR218A	65	779	170072	M779	404542
	13.6 + 340/85	TR218A	80	780	170073		
	11.2 + 12.4 + 270/95 + 320/85	TR218A	65	779	170072	M779	404542
	13.6 + 380/95 + VF380/95 + 340/85 + 380/80 + VF380/80	TR218A	90	795	170079	M795	456392
	14.9 + 16.9 + 380/85 + 420/85 + 480/70	TR218A	95	786	170076	M786	325321
	15.5 + 380/95 + VF380/95 + 380/80 + VF380/80 + 400/75	TR218A	90	796	118826	M796	044169
38	18.4 + 460/85 + 520/70 + 540/65 + VF600/60	TR218A	100	824	170151	M824	156066
	20.8 + 520/85 + 580/70 + 620/70						
	600/65 + 650/65 + IF650/65 + VF650/60 + IF710/60 + VF710/60	TR218A	105	825	170152	M825	701676
	650/85 + IF650/85 + IF710/85						
	650/75 + IF650/75 + IF680/75 + 710/70 + IF800/70	TR218A	105	804	170088	M804	004503
	16.9 + 18.4 + 480/80	TR218A	90	801	170084	M801	333630
42	20.8 + 520/85 + VF520/85 + 580/85 + VF650/85	TR218A	140	802	170006	M802	158373
	IF710/75 + 620/70 + 710/70 + IF710/70						
	+ 650/65 + VF650/65 + VF710/60						
44	11.2 + 270/95	TR218A	80	813	440524		
	12.4 + 14.9 + 300/95 + 420/85 + 380/90 + VF380/90 + 420/80	TR218A	80	835	203376	M835	847882
46	18.4 + 20.8 + 520/85 + 480/80 + VF480/80	TR218A	100	834	467962	M834	072291
48	9.5 + 11.2 + 230/95 + 270/95	TR218A	80	835	203376	M835	847882
50	320/90	TR218A	70	816	170007	M816	762800
52	12.4 + 300/95	TR218A	70	816	170007	M816	762800
54	11.2 + 270/95 + 320/90	TR218A	70	816	170007	M816	762800

* Camere d'aria Turismo
 ** Camere d'aria Autocarro


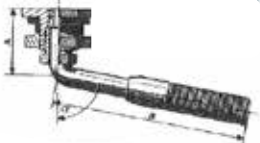
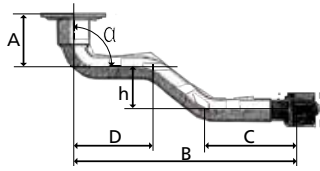


Caratteristiche delle valvole

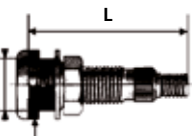
VALVOLE PER CAMERE D'ARIA

Referenza	Immagine	Caratteristiche
10 SC29		A = 15 mm B = 29 mm $\alpha = 90^\circ$ $\varnothing = \text{diametro} = 10 \text{ mm}$
10 SCH40		A = 13 mm B = 27 mm $\alpha = 150^\circ$ $\varnothing = \text{diametro} = 10,2 \text{ mm}$
TR13 (ETRTO = V2-01-1)		L = 35 mm $\varnothing = \text{diametro} = 11,5 \text{ mm}$
TR15 (ETRTO = V2-01-2)		L = 35 mm $\varnothing = \text{diametro} = 16 \text{ mm}$
TR218A (ETRTO = V7-01-1) Valvole aria/acqua		L = 47,5 mm $\varnothing = \text{diametro} = 15,7 \text{ mm}$

VALVOLE TUBELESS

Referenza	Immagine	Caratteristiche
1964		L = 40 mm $\varnothing = \text{diametro} = 9,7 \text{ mm}$
1837 Corrispondenze : • TRA = TRJ650 • ETRTO = V5-04-1		A = 27 mm B = 79 mm $\alpha = 80^\circ$ $\varnothing = \text{diametro} = 20,5 \text{ mm}$
582 (ETRTO = V3.06.5)		A = 20,5 mm / B = 131 mm C = 49 mm / D = 62,5 mm $\alpha = 90^\circ$ / h = 17 mm
1123 (ETRTO = V3.06.8)		A = 24,5 mm / B = 126,5 mm C = 50,5 mm / D = 61,5 mm $\alpha = 94^\circ$ / h = 17 mm

VALVOLE TUBELESS

Referenza	Immagine	Caratteristiche
TR618A (ETRTO = V5-01-1) Valvole aria / acqua		L = 47,5 mm $\varnothing = \text{diametro} = 15,7 \text{ mm}$

VALVOLE TIP ARIA / ACQUA



Istruzioni di montaggio e smontaggio

Le operazioni di smontaggio e di montaggio possono presentare dei rischi e devono quindi essere effettuate da professionisti formati e qualificati, utilizzando strumenti e metodi operativi idonei. Mai affidare quest'operazione ad un operatore solo; nel caso di pneumatici grandi volumi se queste operazioni sono effettuate da più persone, occorre assicurarsi che almeno una di queste resti presente durante tutte le fasi di montaggio/smontaggio.

Utilizzare un impianto d'aria compressa dotato di un limitatore di pressione.

Il mancato rispetto di queste consegne e di questi metodi operativi può dar luogo ad un montaggio non corretto del pneumatico sul cerchio e provocare così il cedimento improvviso, rischiando ferite gravi se non addirittura mortali per l'operatore.

Smontaggio di un pneumatico dal cerchio

1. Non provare mai a stallonare dal cerchio un pneumatico ancora in pressione

2. Togliere obbligatoriamente il meccanismo interno della valvola.

- assicurarsi che il pneumatico sia completamente sgonfio, prima di procedere allo smontaggio
- non utilizzare mai attrezzature che possano deteriorare i fianchi o i talloni del pneumatico
- nel caso in cui sia presente una finestra di tallonamento iniziare l'operazione da questo punto
- per proteggere i talloni e facilitarne lo smontaggio, in particolare nel caso sia previsto di rimontare il pneumatico (per esempio a causa di forature), lubrificare la sede del cerchio e i talloni
- se il cerchio presenta danneggiamenti evidenti, procedere allo sgonfiaggio prima di smontare il complesso montato

Preparazione al montaggio

1. Prima del montaggio, verificare la compatibilità tra cerchio, pneumatico ed eventuale camera d'aria.

Verificare che:

- il pneumatico sia corretto in rapporto al veicolo
- il diametro di calettamento del cerchio corrisponda a quello del pneumatico (es: pneumatico: 18.4R30 cerchio: DW16Lx30)
- il montaggio del pneumatico sia autorizzato su quel cerchio, secondo la documentazione tecnica dei costruttori dei pneumatici

ATTENZIONE: Esistono cerchi con diametro di calettamento 15,3", non montare mai su questi cerchi pneumatici da 15". Lo stesso dicasi per cerchi da 16.1" e 16.5": non montare mai dei pneumatici da 16".

2. Prima di procedere al montaggio di un pneumatico su un cerchio usato:

- il cerchio deve essere pulito ed in perfetto stato (senza alcun danneggiamento); in caso contrario ripulire bene il cerchio con l'aiuto di una spazzola metallica.

Non montare mai un pneumatico su un cerchio che presenti fessurazioni, deformazioni importanti, segni di rottura, tracce di riparazioni con saldature.

3. Se il pneumatico è usato, esaminare attentamente sia l'esterno che l'interno alla ricerca di eventuali tracce di avarie

- se le avarie sono giudicate non riparabili da uno specialista, scartare il pneumatico

4. Nel montaggio con camera d'aria, utilizzare sistematicamente una camera d'aria nuova idonea alla dimensione del pneumatico (verifica nei marcaggi della camera d'aria le dimensioni dei pneumatici compatibili)

Non montare mai una camera d'aria su un cerchio deteriorato, riparato o con un cerchio non idoneo alla camera d'aria.

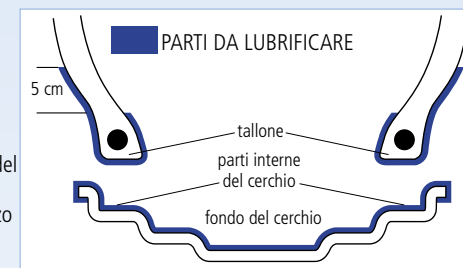
Al montaggio senza camera d'aria di un pneumatico Tubeless, su cerchio Tubeless, utilizzare sempre una valvola Tubeless nuova.

5. Utilizzare sempre attrezzature in buono stato, non taglienti e appropriate ai pneumatici e ai cerchi (leve, stallonatori, smontagomme,...)

Nel caso di pneumatici larghi o grande volume consigliamo l'utilizzo di un martinetto idraulico o di uno stallonatore (assistenza meccanica appropriata) per il montaggio del secondo tallone.

Prima di procedere al montaggio, lubrificare le sedi del cerchio e i talloni della copertura. Applicare uno strato di lubrificante sulle parti indicate in figura, sulla parte esterna il lubrificante deve salire fino a 5cm più in alto del bordo del cerchio.

Utilizzare esclusivamente prodotti idonei a questo utilizzo e non aggressivi per i pneumatici (escludere i prodotti a base di idrocarburi, siliconi, antigelo,...)



Montaggio verticale del pneumatico sulla ruota

- 1) Posizionare la valvola o il foro della valvola del cerchio in basso
- 2) Nel caso sia presente un disegno della valvola sul fianco del pneumatico, posizionare il disegno il più vicino possibile alla valvola del cerchio
- 3) Posizionare il pneumatico sul cerchio in modo tale che il primo tallone venga a posizionarsi sul bordo del cerchio (rispettare, se presente, il senso di rotolamento del pneumatico marcato da una freccia sul fianco)
- 4) Con l'aiuto di una leva idonea e con interventi ogni 10cm circa:
 - far passare il primo tallone sopra il bordo del cerchio
 - Una volta passato il primo tallone:
 - posizionare la camera d'aria, se prevista, leggermente gonfiata dall'interno del pneumatico
 - fissare la valvola serrando moderatamente il dado ghiera
 - Per il secondo tallone:
 - far passare il tallone sopra il bordo del cerchio
 - terminare all'altezza della valvola

Istruzioni di montaggio e smontaggio

5. Centraggio del pneumatico ed alloggiamento dei talloni

- se necessario, abbassare leggermente il cric per ottimizzare il centraggio del pneumatico sul cerchio
- togliere il meccanismo interno della valvola
- gonfiare lentamente per migliorare l'alloggiamento dei talloni
- verificare che i talloni non pizzichino la camera d'aria, se presente
- gonfiare a 2,5bar, senza oltrepassare tale valore di pressione, per assicurare il corretto alloggiamento dei talloni

■ Gonfiaggio ed alloggiamento dei talloni

1- Applicare le regole di sicurezza:

- sistema di ritenzione dell'insieme pneumatico (gabbia di sicurezza);
- occhiali di protezione;
- scarpe di sicurezza;
- dispositivi antirumore

In mancanza di gabbia o barre di sicurezza, l'operatore si deve allontanare il più possibile dal pneumatico e dal cerchio.

ATTENZIONE: Non posizionarsi mai sulla traiettoria (vedi figure 1, 2 e 3) per evitare ogni rischio di danno fisico in caso d'incidente.

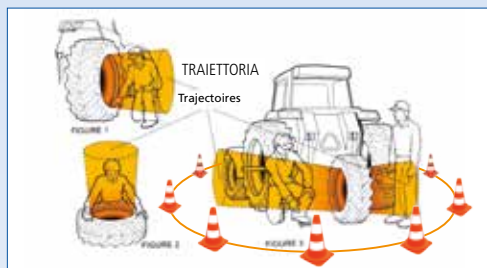
Per svolgere l'operazione nella massima sicurezza, utilizzare una pistola di gonfiaggio collegata alla valvola da una prolunga di almeno 3 metri, con un sistema a clip e con un manometro perfettamente funzionante. (Non bloccare mai il manico della pistola ad aria).

2- Fare particolarmente attenzione:

- che i talloni siano ben posizionati ed alloggiati in rapporto al bordo del cerchio
- gonfiare fino a 2,5bar senza oltrepassare tale misura durante l'alloggiamento dei talloni

Se i talloni non sono correttamente alloggiati:

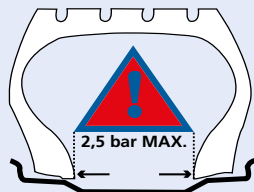
- sgonfiare, rilubrificare e rigonfiare ancora fino a 2,5bar
- ripetere questa operazione tante volte quanto necessario, fino al corretto alloggiamento dei talloni.



Per alloggiare i talloni nelle sedi del cerchio ed ottenere così il montaggio del pneumatico

GONFIARE SEMPRE FINO A 2,5 BAR

Il disegno indica la pressione di gonfiaggio massima da non oltrepassare mai per l'alloggiamento dei talloni ed è presente su ciascun fianco del pneumatico.



Una volta che tutte le precedenti operazioni sono state effettuate correttamente:

- rimontare il dispositivo interno della valvola
- serrare a mano il dado/ghiera della valvola
- regolare alla pressione d'esercizio corretta, in funzione della scala carico/pressione presente in documentazione tecnica o alla pressione di stoccaggio
- avvitare il cappuccio della valvola dopo ogni operazione di gonfiaggio o di controllo della pressione, poiché solo questo dispositivo assicura la pulizia della valvola e la sua tenuta stagna

In caso di montaggio in orizzontale (da noi sconsigliato in quanto impossibile verificare il posizionamento del tallone inferiore), utilizzare le seguenti ulteriori precauzioni:

- in un primo tempo non oltrepassare mai la pressione massima di 0,7 bar (per ottenere la tenuta d'aria)
- sollevare obbligatoriamente l'insieme montato e posizionarlo nella gabbia di protezione o, in mancanza di quest'ultima, appoggiare la parte superiore ad un muro (mai contro una porta o una paratia sottile)
- rispettare tutte le consegne relative al montaggio in verticale

Attenzione:

Tutti gli pneumatici radiali a bassa pressione richiedono il montaggio su cerchi di qualità.

ISTRUZIONI D'UTILIZZO

Gonfiaggio corretto

- ✓ Comfort
- ✓ Aderenza
- ✓ Rispetto del suolo
- ✓ Durata dello pneumatico
- ✓ Resa ottimale del veicolo

■ Messa in servizio

- Per il trasporto dei veicoli (su strada, ferrovia o nave) consigliamo di gonfiare gli pneumatici a 1,8 bar (26 psi), per evitare possibili danneggiamenti da parte di alcuni sistemi di fissaggio
- Quando un veicolo è messo in servizio, le pressioni devono essere sempre determinate e regolate secondo le condizioni reali d'utilizzo ed il carico sopportato. (vedere la scala carico/pressione presente in questa documentazione)

■ Casi particolari

• Zavorramento con liquido

In casi particolari, per aumentare il peso aderente o abbassare il centro di gravità dei veicoli, in pneumatici Tubeless o Tube Type (con camera d'aria), una soluzione è lo zavorramento degli pneumatici con liquidi.

Istruzioni di montaggio e smontaggio

Le valvole d'uso agricolo sono di tipo "aria ed acqua" e rendono possibile un riempimento al 75% massimo (figura 1) con liquido (acqua + antigelo).

In inverno le temperature possono scendere sotto 0°C ed occorre utilizzare prodotti antigelo a base di glicole. Riempire di liquido la camera d'aria o il pneumatico Tubeless fino all'altezza della valvola posta verso l'alto a ore 12 (figura 2).

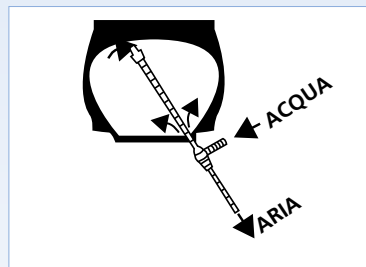
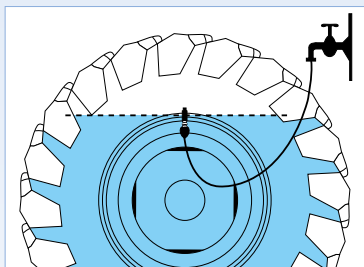
Il gonfiaggio e la pressione sono regolati comunque ad aria.

Tuttavia il volume d'aria che assicura la pressione è limitato (circa 25% del volume totale) e rende essenziale il regolare controllo della pressione.

Vi consigliamo un controllo mensile.

• Zavorramento in pneumatico Tubeless

- Montare correttamente il pneumatico, vedi "istruzioni montaggio pneumatici agricoli"
- Sgonfiare il pneumatico ad una pressione minima (circa 0,5 bar)
- Collocare la valvola in alto a ore 12
- Riempire il pneumatico con liquido (acqua + antigelo) fino al 75% massimo togliendo contemporaneamente l'aria (figura 2)
- Terminare il gonfiaggio ad aria e regolare la pressione



■ Stoccaggio

Per un buon stoccaggio i pneumatici devono essere immagazzinati in locali puliti, asciutti ed areati, al riparo dalla luce diretta del sole e lontano da fonti d'ozono (motori elettrici, trasformatori, postazioni di saldatura ad arco, ...). Devono essere tenuti lontani da tutte le sostanze chimiche, solventi ed idrocarburi che possono alterare la natura stessa della gomma e lontani da tutti gli oggetti che possano penetrare dentro la gomma (oggetti metallici appuntiti o taglienti, ...).

Evitare la vicinanza a fiamme o corpi incandescenti.

Durante i periodi di stoccaggio, i pneumatici e le camere d'aria agricole non devono subire deformazioni per tensione o schiacciamento. Se sono impilati i pneumatici non devono essere montati e gonfiati. Alleggerire al massimo le ruote montate sui veicoli e aumentare la pressione di 0,5 bar rispetto alla normale pressione di utilizzo.

⚠ Non stoccare mai per un lungo periodo pneumatici o complessi montati smontati da veicoli direttamente a contatto col suolo.

Utilizzare sempre guanti protettivi durante la movimentazione di pneumatici e ruote.

⚠ ATTENZIONE

- Mai riscaldare o saldare un cerchio con il pneumatico montato. Smontare sempre il pneumatico prima di procedere ad ogni intervento.
- Utilizzare sempre le tabelle di gonfiaggio Michelin per determinare la pressione d'utilizzo corretta.
- Il sottogonfiaggio provoca una deformazione esasperata della carcassa e porta il pneumatico ad un'usura prematura.
- Il sovrargonfiaggio diminuisce la superficie di contatto al suolo, provoca una perdita di aderenza e rende la carcassa più sensibile agli choc ed alle forature.
- Se i carichi sono inferiori a quelli indicati sulle tabelle rapporto carico/pressione, non discendere mai al di sotto della pressione minima indicata.

Handwriting practice area with horizontal dashed lines for the left page.

Handwriting practice area with horizontal dashed lines for the right page.

Edizione 2017



agricoltura.michelin.it



MICHELIN

Il modo migliore di avanzare